SyncMaster 720XT/920XT

Инсталиране на драйвера **Инсталиране на програмата**

Microsoft Windows

Natural Color

MagicTune™

Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.

Мерки за безопасност

Означения

Моля, прочетете следните инструкции за безопасност, за да се предпазите от материални щети и наранявания.

Предупреждение / внимание

Неизпълнението на инструкциите, отбелязани с този символ, може да доведе до телесни повреди или щети на оборудването.

Конвенции за обозначаване

Забранено	Важно е да прочетете и да разберете всичко обозначено с този знак
Не разглобявайте	Извадете щепсела от контакта
Не докосвайте	Заземяване за предотвратяване на токов удар

Означения Захранване Инсталиране Почистване и употреба Други

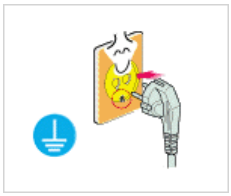
Захранване

Когато не планирате да работите с компютъра си продължително време, включете DPMS.
Ако използвате screen saver, поставете го в режим активен екран (active screen).
Изображенията са само за справка и са приложими във всички случаи (или страни).

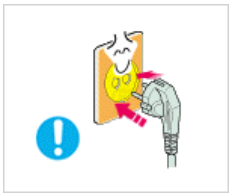
Пряк път до инструкциите за премахване на паразитни образи

- Не използвайте повреден или разхлабен щепсел.
  - Това може да причини токов удар или пожар.

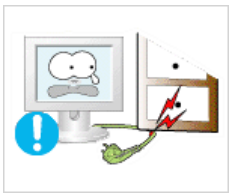
- Не изваждайте щепсела като го дърпате за кабела, и не го пипайте с мокри ръце.
  - Това може да причини токов удар или пожар.



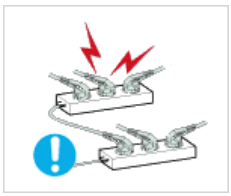
- Използвайте само правилно заземен щепсел и щепселна розетка.
  - Неправилното заземяване може да причини токов удар или повреда на оборудването. (Само уреди Клас I)



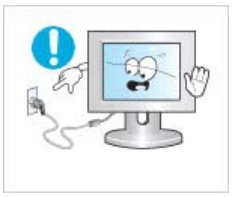
- Включете здраво щепсела на захранването, така че да не се разхлаби.
  - При лошо съединение може да се стигне до пожар.



- Не прегъвайте прекалено силно щепсела и кабела, а също така не слагайте тежки предмети върху тях, тъй като това може да причини повреда.
  - Това може да причини токов удар или пожар.



- Не слагайте прекалено много удължители или щепсели в контакта.
  - Това може да причини пожар.



- Не изваждайте захранващия кабел, докато мониторът работи.
  - Изваждането може да причини импулсно напрежение и да повреди монитора.

- Не използвайте захранващия кабел ако съединителят или щепселът са прашни.
  - Ако съединителят или щепселът са прашни, почистете ги със суха кърпа.
  - Използването на захранващия кабел с прашен щепсел или съединител може да предизвика електрически удар или пожар.

- За да изключите апарата от мрежовото захранване, щепселът трябва да се

извади от контакта, поради това трябва да има достъп до контакта.

- Това може да причини токов удар или пожар.

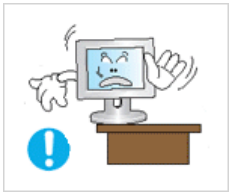
Инсталиране

Не забравяйте да се свържете с оторизиран сервизен център при инсталирането на монотора на място с много прах, големи или ниски температури, висока влажност, химични елементи или където работи 24 часа, напр. летища, гари и т.н.

Ако не направите това, можете да повредите монитора.

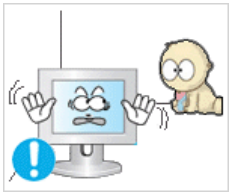
- Поставете монитора на място с ниска влажност и минимално запрашаване.
  - Възможно е възникването на токов удар или пожар във вътрешността на монитора.

- Не изпускайте монитора при пренасяне.
  - Това може да повреди продукта или да рани човек.

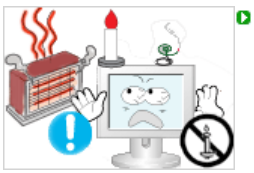


- Инсталирайте основата на монитора в шкаф или на рафт, така че краят на основата да не се издава извън шкафа или рафта.
  - При падане уредът може да се повреди или да причини нараняване.

- Не поставяйте изделието на нестабилна или тясна повърхност.
  - Поставете изделието върху равномерна, стабилна повърхност, тъй като иначе може да падне и да нарани лица, минаващи край него, по-специално деца.



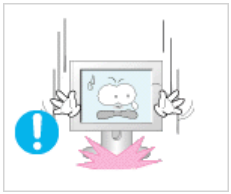
- На поставяйте изделието на пода.
  - Някой, по-специално дете, може да се спъне в него.



- ЗА ДА ПРЕДОТВРАТИТЕ ПОЯВА НА ПОЖАР, ДРЪЖТЕ СВЕЩИ И ДРУГИ ПРЕДМЕТИ С ОТКРИТ ПЛАМЪК ДАЛЕЧ ОТ ТОЗИ ПРОДУКТ ПО ВСЯКО ВРЕМЕ.
  - В противен случай може да възникне пожар.

- Пазете всякакви отоплителни уреди далеч от захранващия кабел.
  - Разтопена обвивка може да доведе до токов удар или пожар.

- Не инсталирайте изделието на места с лоша вентилация, например в библиотека, гардероб и подобни.
  - Всяко повишаване на вътрешната температура може да предизвика пожар.



- Поставете внимателно монитора.
  - Възможно е той да е повреден или счупен.

- Не слагайте монитора с предната страна надолу.
  - Повърхността на екрана на монитора може да е повредена.

- Не използвайте монитора без стойката.
  - Той може да се счупи или да причини пожар поради лоша вентилация. Ако е необходимо мониторът да се използва без приложената стойка, осигурете необходимата вентилация.

- При монтажа на уреда, внимавайте той да бъде монтиран на разстояние от стената (поне 10 см), за да може да се извършва вентилация.
  - При лоша вентилация може да възникне нарастване на вътрешната температура на уреда, което да доведе до намаляване на експлоатационния живот на компонентите и влошени работни показатели.

- Пазете найлоновата опаковката (торбичката) далеч от обсега на деца.
  - Найлоновата опаковка (торбичка) може да предизвика задушаване, ако децата си играят с нея.

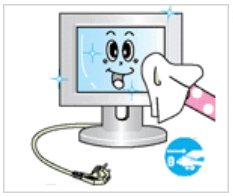
Почистване и употреба

За почистване на корпуса или дисплея на монитора използвайте мек, леко навлажнен плат.

- Не пръскайте почистващото средство директно върху монитора.
  - Това може да доведе до повреди, токов удар или пожар.

- Използвайте препоръчаното почистващо средство и мека кърпа.

- Ако конекторът между щепсела и щифта е запрашен или мръсен, го почистете със суха кърпа.
  - Мръсен конектор може да причини токов удар или пожар.



- Непременно извадете захранващия кабел от контакта преди почистване на изделието.
  - В противен случай може да възникне токов удар или пожар.

- Извадете захранващия кабел от контакта и избършете изделието с използване на мека, суха кърпа.
  - Не използвайте химикали като восък, бензол, спирт, разредители, инсектициди, освежители за въздух, масла или детергенти.

- Веднъж годишно потърсете помощта на сервизния център или центъра за работа с клиенти за почистване на вътрешността на монитора.
  - Не замърсявайте вътрешността на уреда.
    Прахът, насъбрал се във вътрешността на монитора за продължителен период от време, може да причини повреда или пожар.

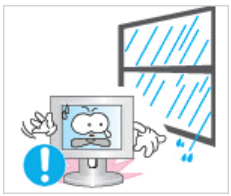
Други

- Не сваляйте капака (или задния капак).
  - Това може да причини токов удар или пожар.
    Потърсете услугите на квалифициран сервизен персонал.

- Ако мониторът не работи нормално, по конкретно, ако се появят някакви необичайни звуци или миризми, незабавно извадете щепсела и се свържете с

оторизиран търговец или сервизен център.

- Това може да причини токов удар или пожар.



Пазете изделието далеч от места, изложени на омасляване, дим или влага; не инсталирайте в превозно средство.

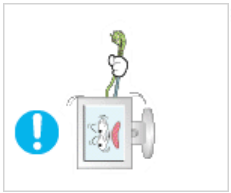
- Това може да създаде опасност от повреда, токов удар или пожар.
  Ако е необходимо мониторът да се използва без приложената стойка, осигурете необходимата вентилация.

Ако изпуснете монитора, или ако се повреди неговият корпус, изключете захранването и извадете захранващия кабел. Свържете се със Сервизния център.

- Опасност от повреда, която може да причини токов удар или пожар.

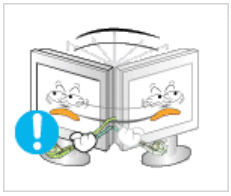
Не прегъвайте прекалено силно щепсела и кабела, а също така не слагайте тежки предмети върху тях, тъй като това може да причини повреда.

- Неизпълняването на тази препоръка може да причини токов удар или пожар.



Не се опитвайте да местите монитора с дърпане за захранващия или сигналния кабел.

- Това може да причини токов удар, пожар или нараняване.

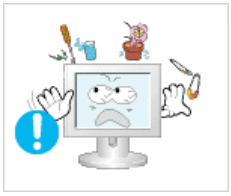


Никога не слагайте метални предмети в отворите на монитора.

- Това може да причини токов удар, пожар или нараняване.

Не покривайте отворите на корпуса на монитора.

- Лошата вентилация може да причини повреда или пожар.



Не поставяйте тежки предмети върху монитора.

- Това може да създаде опасност от повреда, токов удар или пожар.
  Ако някакъв препарат или вода протече в уреда, изключете уреда, извадете щепсела от контакта и се обадете в сервизния център.

Пазете изделието далеч от горими химически спрейове или запалителни материали.

- Това може да причини експлозия или пожар.

- Дръжте монитора далеч от магнитни устройства.
  - Това може да причини загуба на цвят или изкривяване на изображението.

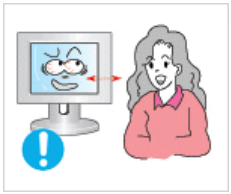
- Не поставяйте метални предмети като кламери или жица, както и запалителни предмети като хартия и кибрит във вентилационните отвори, гнездото за слушалки и AV гнездата.
  - Това може да предизвика пожар или токов удар.
    Ако някакъв препарат или вода протече в уреда, изключете уреда, извадете щепсела от контакта и се обадете в сервизния център.

- Ако продължителен период от време гледате статично изображение, възможно е възникване на остатъчно изображение или замъгляване.
  - Когато не ползвате монитора продължително време, включете икономичен режим скрийнсейвър.

- Нагласете разделителната способност и честотата до нива, подходящи за този модел.
  - Неподходящата разделителна способност може да причини нискокачествено изображение.

    17 инча (43 см) - 1280 X 1024

- При използването на слушалки не повишавайте прекалено звука.
  - Прекалено силния звук може да увреди слуха.



- При непрекъснато гледане в монитора от твърде близко разстояние може да възникне увреждане на зрението.

- За да намалите преумората на очите, правете петминутни почивки след всеки час работа с монитора.

- Не инсталирайте уреда върху нестабилна, неравна повърхност или на място, на което има вибрации.

- При падане уредът може да се повреди или да причини нараняване.
  Ако използвате уреда на място, на което има вибрации, животът на уреда може да се намали или да възникне пожар.

- Когато премествате монитора, го изключете и извадете щепсела от контакта.
  Уверете се, че преди преместването на монитора сте извадили всички кабели, включително антенния кабел и кабелите, свързващи монитора с други устройства.
  - Ако не отстраните някой кабел може да го повредите и да предизвикате пожар или токов удар.

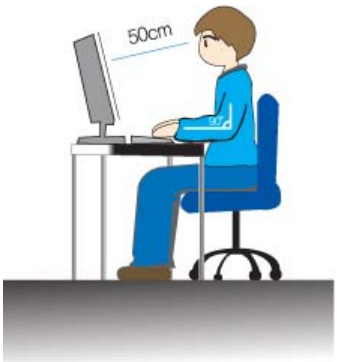
- Поставете изделието далеч от обсега на деца, тъй като те може да се наранят, като го хващат.
  - При падане, изделието може да предизвика физическо увреждане, дори смърт.

- Когато не използвате изделието продължителен период от време, щепселът трябва да е изваден от контакта.
  - В противен случай, може да се получи излъчване на топлина от натрупани замърсявания или повредена изолация, което да доведе до токов удар или пожар.

- Не поставяйте любими предмети на деца (или други, които може да бъдат изкушение) върху изделието.
  - Децата може да се опитат да се покачат върху изделието, за да стигнат до предмет.
    Изделието може да падне, което да предизвика физическо увреждане или дори смърт.

- Когато вдигате или движите монитора, не вдигайте монитора обърнат, докато държите само стойката.
  - Това може да причини падане на монитора и той да се повреди или да нанесе телесни увреждания.

Правилна стойка при работа на монитора



- Опитайте се да поддържате добра стойка, когато използвате монитора.
  - Дръжте гърба си изправен.
  - Спазвайте разстояние от около 45 ~ 50 см между очите ви и екрана на монитора. Гледайте екрана от позиция леко над него и поставете монитора директно срещу вас.
  - Наклонете монитора с 10 ~20 градуса. Настройте височината на монитора, така че горната му част да е леко под нивото на очите ви.
  - Настройте ъгъла на монитора, така че няма светлинно отражение на екрана.
  - Опитайте се да държите ръцете перпендикулярно на мишниците. Дръжте предмишниците на ниво с ръцете ви.
  - Дръжте ъгъла на лакътя перпендикулярно.
  - Дръжте ъгъла на колената над 90 градуса. Не позволявайте на краката си да паднат на пода. Нагласете позицията на ръцете, така че да са под сърцето.

Изхвърляйте правилно този продукт
(отпадъчно електрическо и електронно оборудване) - Само за Европа

Това обозначение на продукта или съпътстващите го материали означава, че той не бива да бъде изхвърлян заедно с другите битови отпадъци след края на полезния му живот. За да се предотврати възможно увреждане на околната среда или човешки живот от безконтролното изхвърляне на отпадъци, моля, отделяйте такива продукти от другите видове отпадъци и го рециклирайте, демонстрирайки отговорно отношение към насърчаването на устойчива многократна употреба на материални ресурси.

При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране.

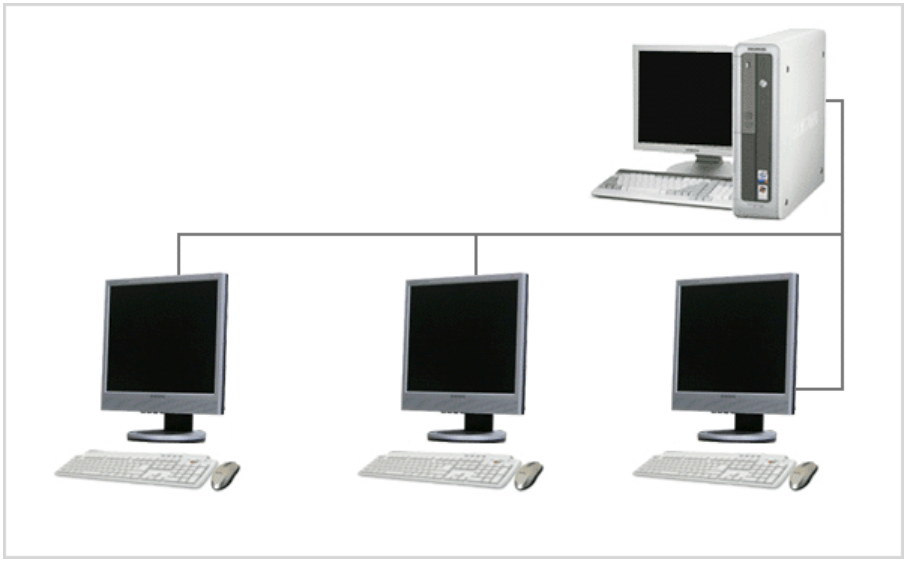
При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други отпадъци на работното място.

Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.

Въведение

Функции

Какво е мрежов монитор?



- Това е монитор с нова концепция, който има достъп до услуги на компютър и локална мрежа, за да показва изображения, видеоклипове, документи и др. чрез свързване с хост компютъра.
- Той притежава и допълнителна функция, чрез която се свързва дистанционно с хост компютъра за интернет услуги, независимо от хост компютъра.
- MagicNet, който се предоставя с продукта, има дистанционен достъп до мрежата, за да регулира часа и типа на съдържанието за показване на дисплея на всеки мрежов монитор, а също и за дистанционно включване/изключване на захранването.

Съдържание на опаковката

Уверете се, че сте получили Вашия монитор в комплект с посочените тук артикули.
При установена липса се свържете с продавача.
Свържете се с местния търговец, за да закупите опционалните устройства.

Разопаковане

Без стойката

Със стойката

Ръководство

Ръководство за бързо инсталиране

Гаранционна карта
(Не е налична навсякъде)

Компактдиск, съдържащ ръководство за потребителя, драйвер за монитора, софтуер Natural Color и MagicTune™

Кабел

D-sub кабел

Захранващ кабел

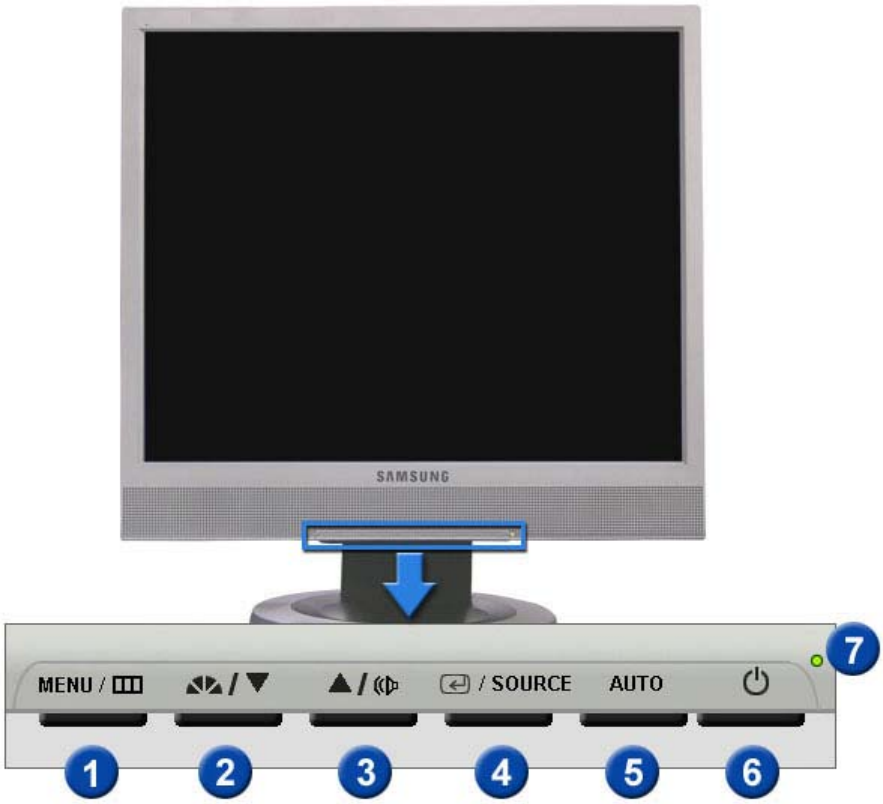
Страничен капак

Клавиатура (USB)

Мишка (USB)

Вашият монитор

Предна част



1	Бутон MENU [▭]	Отваря екранното меню. Освен това се използва за излизане от екранното меню или връщане в предишното.
2	Бутон MagicBright™ [▲▲]	MagicBright™ е нова функция, която предлага оптимална среда на гледане, в зависимост от съдържанието на образа, който гледате. Понастоящем се предлагат 6 различни режима : Custom, Text, Internet, Game, Sport и Movie. Всеки режим има своя конфигурирана предварително стойност на яркостта. Можете лесно да изберете една от тези 6 настройки, като натиснете просто бутона MagicBright™.
3	Бутон за сила на звука [◀)]	Регулирайте силата на звука с този бутон.

1) Custom
Въпреки че нашите инженери са подбрали внимателно тези стойности , е възможно зададените предварително настройки да не съвпадат с Вашите предпочитания.
В такъв случай нагласете яркостта и контраста от OSD менюто (екранното меню).

2) Text
За работа с документации или друг вид работа с много текст

3) Internet
За работа с комбинирано съдържание, например текст и графика.

4) Game
За гледане на движещи се изображения, например игри.

5) Sport
За гледане на движещи се изображения, например спортни събития.

6) Movie
За гледане на филми, например на DVD или видео CD.

>> Натиснете с мишката тук, за да видите анимиран клип.

2,3	Бутони Настройки [▼/▲]	Регулират елементите на менюто.
4	Бутон Въведи [⏎] / Бутон SOURCE	Активира осветения елемент на менюто. / С натискане на бутона 'SOURCE', когато екранното меню е изключено, може да изберете желания видеосигнал. (('SOURCE') Когато се натисне бутонът за източник, за да се смени входния режим, в горния ляв ъгъл на екрана се появява съобщение, показващо текущия режим – входен сигнал Analog, MagicNet.)
5	Бутон AUTO	Използвайте този бутон за да настроите автоматично директния достъп. >> Натиснете с мишката тук, за да видите анимиран клип.
6	Бутон захранване [⏻]	Този бутон е предназначен за включване и изключване на монитора. ※ Внимавайте, защото когато изключвате Windows принудително, това може да причини повреда. В този случай мониторът ще се изключи принудително и това може да повреди операционната система. Затова се уверете, че Функцията EWF е включена. 1. Изключете захранването, като задържите бутона за включване, след като смените в режим Монитор от режим Клиент. 2. Изключете захранването, като задържите бутона за включване за повече от пет (5) секунди в режим Клиент. Компютърът не може да се рестартира, порази проблем с Windows, свържете се с вашия администратор.
7	Индикатор на захранването	Тази лампичка свети при нормална работа и мига в Зелено, след като мониторът запамети вашите настройки.

※ За допълнителна информация относно функциите за икономия на енергия вижте раздел Икономичен режи. За да спестите енергия, изключвайте монитора, когато той не Ви е необходим, или ако го оставяте без надзор продължително време.

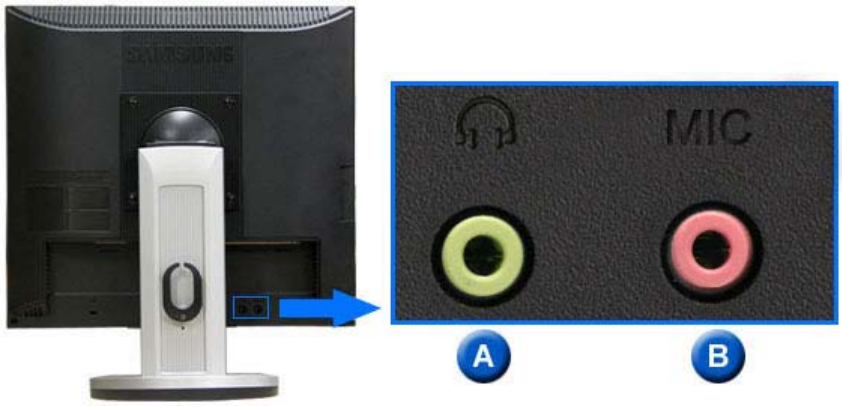
Задна част

※ Задната част на монитора може да се различава в зависимост от продукта.

1	POWER IN порт	Сложете захранващия кабел на монитора в гнездото за захранване, разположено на гърба на телевизора.
2	VGA IN порт	Свържете кабела за сигнала към 15-пиновия D-sub порт на гърба на монитора.
3	Извод за свързване на RS-232C	Свържете RS-232C кабела към този извод.
4	VGA OUT порт	Свързване на монитор с друг монитор посредством кабел D-Sub.
5	Заключалка "кенсингтън"	Заключалката "кенсингтън" е устройство, използвано за физическо обезопасяване на системата, когато тя се използва на публично място.

※ Заключващото устройство се закупува отделно.
За да използвате заключващо устройство, се обърнете към магазина, откъдето сте го закупили.

6 Пръстен за фиксиране на кабели	Когато свързването на кабелите завърши, фиксирайте кабелите към пръстена за фиксиране на кабели.



A Жак за слушалки [🎧]	Свържете вашите слушалки към този жак.
B Терминал за свързване на микрофон (MIC)	Свържете микрофон към терминал MIC.

C USB (Извод за USB свързване)	Свързване на USB устройства, например мишка, клавиатура и външни устройства за съхранение (напр. DSC, MP3, външна памет и др.).
D LAN (Извод за LAN свързване)	Свързване, когато се използва като монитор.
E Вход аудио	Свържете този терминал за вход аудио към терминала за изход аудио на гърба на компютъра като използвате звуковия съединителен кабел.

※ Вижте Свързване на монитора за допълнителна информация относно кабелните връзки.

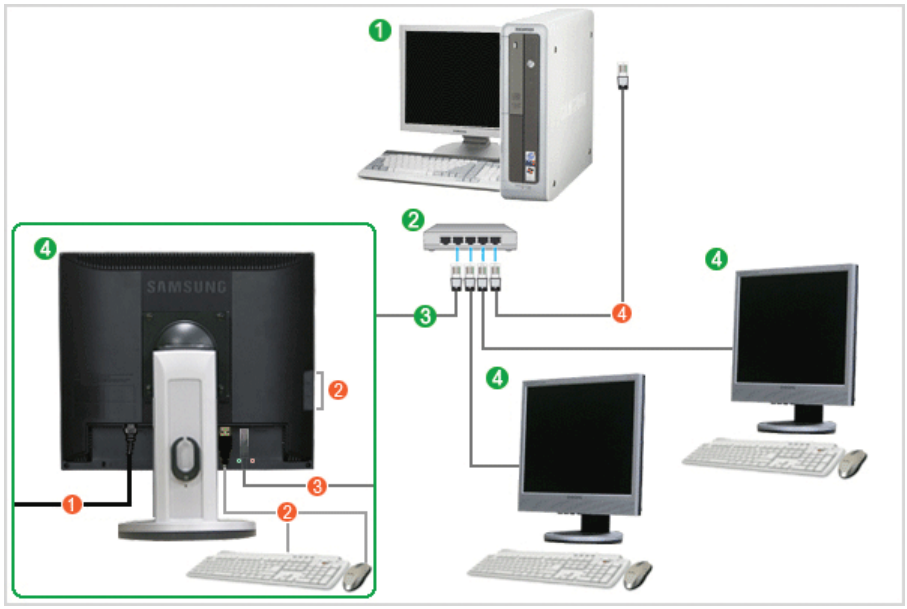
Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.

Връзки

Свързване на кабелите Използване на стойката Използване на други стойки

Свързване на кабелите

Свържете монитора към хост компютъра чрез мрежовия кабел



1 Хост компютър 2 Концентратор 3 LAN кабел 4 Монитор

1 Свържете захранващия кабел към извода на захранването на гърба на монитора.
2 Свържете мишката и клавиатурата към USB портовете.
3 Свържете LAN порта на гърба на монитора и към концентратора.
4 Свържете концентратора и LAN порта на хост компютъра.

※ Хост компютърът трябва да има IP адрес.

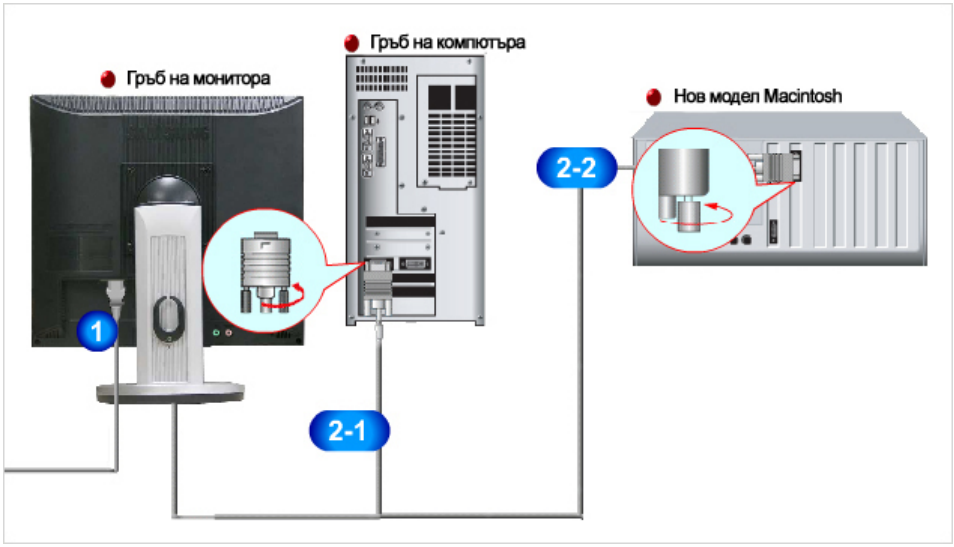
След свързването на LAN порта и задаването на IP адреса можете на монитора да видите екрана на хост компютъра.

Използвайте порта VGA IN за директно свързване на монитора към компютър.

Свържете към VGA OUT порта, за да покажете същата картина на друг монитор, например проектор. (За презентации)

Използвайте USB порта за свързване към външни устройства за съхранение (напр. DSC, MP3, външна памет и др.).

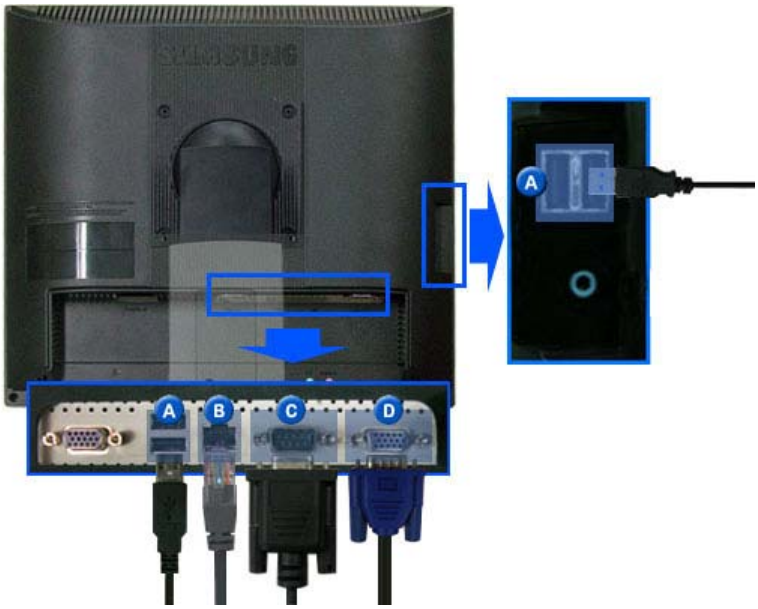
Свързване на кабелите (Когато се използва като нормален монитор)



1. Сложете захранващия кабел на монитора в гнездото за захранване, разположено на гърба на телевизора.
   Включете захранващия кабел на монитора в разположен наблизо електрически контакт.
2. Използвайте свързване, съответно на компютъра.
   - 2-1 Когато графичната карта поддържа D-Sub (аналогов) изход
     - Поставете D-sub кабел в VGA IN порта, който се намира на гърба на монитора.
     [VGA IN]
   - 2-2 Използване на Macintosh
     - Свържете монитора и компютъра Macintosh, като използвате кабела за свързване към компютър.

※ Ако мониторът и компютърът са свързани, можете да ги включите и да ги използвате.

Свързване към външни устройства



A	USB (Извод за USB свързване)	Свързване на USB устройства, например мишка, клавиатура и външни устройства за съхранение (напр. DSC, MP3, външна памет и др.). (Не можете да използвате тези устройства без свързване към хост компютъра или превключване към MagicNet.)
B	LAN (Извод за LAN свързване)	Свържете LAN кабела.

C	Извод за свързване на RS-232C	Свържете RS-232C кабела към този извод.
D	Сигнален кабел [VGA OUT]	Използвайте го чрез свързването му към друг монитор. (Картината на главния монитор се показва на свързания монитор.)

Използване на стойката

Ъгъл на накланяне

※ Можете да накланяте екрана на монитора напред, за да регулирате ъгъла на конкретен градус.

Шарнирна стойка

※ Лесно можете да регулирате положението на екрана на монитора от дясно наляво като използвате шарнирната стойка. Към долната част на монитора има прикачени каучукови пети, които улесняват фиксирането му в мястото на монтаж.

Използване на други стойки

Поставяне на основата

※ Мониторът може да бъде поставян само върху отговаряща на изискванията на VESA контактна монтажна повърхност с размери 100 мм x 100 мм

A Монитор B Контактна монтажна повърхност (Страничен капак)

1. Изключете компютъра и извадете захранващия кабел от розетката.
2. Поставете LCD монитора с лицевата страна надолу върху възглавница, поставена на плоска повърхност (за да не се увреди екранът).
3. Отстранете двата винта, след което извадете стойката от LCD монитора.
4. Подравнете контактната монтажна повърхност с дупките в монтажната повърхност на задния капак и я закрепете с четирите винта, които ще намерите в раменната, конзолната или друг вид подставка.

- Не използвайте винтове, по-дълги от стандартните размери, тъй като могат да повредят вътрешните части на монитора.
- За стенни конзоли, които не отговарят на стандартните спецификации за винтове VESA, дължината на винтовете може да е различна, в зависимост от техните спецификации.
- Не използвайте винтове, който не отговарят на стандартните спецификации за винтове VESA.
  Не затягайте винтовете твърде много, това може да повреди продукта или да примини падане, а оттам нараняване.
  Samsung не е отговорен за такъв тип злополуки.
- Samsung не е отгововорен за повреди на продукта или нараняване, причинени от използване на стенни конзоли, които не са VESA или не са специфични или причинени от това, че клиентът не е следвал правилно инструкциите за инсталиране.

- За да закачите монитора на стената е необходимо да закупите комплекта за стенно окачване, който позволява монтирането на монитора на разстояние поне 10 см от повърхността на стената.
- За повече информация се свържете с най-близкия сервизен център на Samsung. Samsung Electronics не носи отговорност за щети, възникнали в резултат на използване на поставка, различна от посочените.
- **Монтирането на стена трябва да се извършва според международните стандарти.**

Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.

Използване на Windows Xpe

Какво е XPe клиент?

Един Microsoft Windows XP Embedded(XPe) клиент използва вградена операционна система Microsoft Windows XP. Когато един XPe клиент е свързан към Citrix ICA сървър или друг сървър, който може да осигури услугата Microsoft RDP, данните за клавиатурата, мишката, аудио/видео и дисплея се предават по мрежата между клиента и сървъра.

Сървъри, които могат да се свързват

Сървър Citrix ICA (Independent Computing Architecture) (Независима изчислителна архитектура)
- Microsoft Windows 2000/2003 сървър с инсталирани терминални услуги и Citrix MetaFrame
- Microsoft Windows NT 4.0 сървър с инсталиран Citrix MetaFrame

Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol) сървър (Протокол за отдалечен екран)
- Microsoft Windows 2000 сървър с инсталирани терминални услуги
- Microsoft Windows 2003 сървър
- Microsoft Windows XP Professional

※ Това ръководство описва осигуряваните от вградения клиент на Windows XP То, обаче, не обяснява общите функции на Windows XP Embedded. За повече информация за Windows XP Embedded вж. Windows XP Embedded Help, предоставен от Microsoft.

Logon (Влизане)

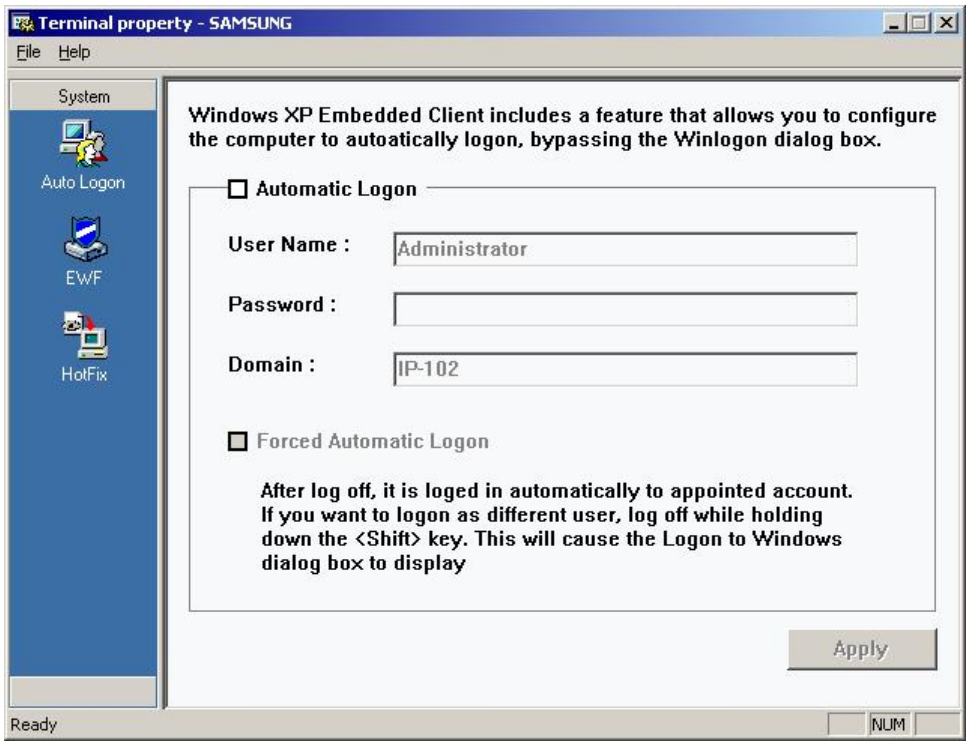
Logon (Влизане)

Когато клиентът стартира, можете да влезете в сървъра, като въведете вашето име и парола. Вече конфигурираните потребителски имена са ‘Administrator’ и ‘User’, а тяхната парола е празен интервал (шпация).

Auto Log On (Автоматично влизане)

Клиентът може да влезе в сървъра като използва предварително зададен акаунт без информация за потребителя, която трябва да се въвежда ръчно всеки път.

Само администратор (това е така само когато сте влезли като администратор) може да задава потребителско име, парола и домейн за акаунт, за който е активирано ‘auto log on’. В такъв случай паролата не може да се оставя празна.



Вграден работен плот на Windows XP

User (Потребител)

Когато влезе един потребител, се появява потребителския работен плот, както е показан на фигурата по-долу. Иконите по подразбиране, които се появяват на потребителския работен плот са Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection и Internet Explorer. Можете също така да изпълните това свързване от меню Start. Иконата за усилване на звука, за VNC сървър и системно време се показват на потребителската лента за задачи.
При влизане като потребител има много ограничения, които предпазват системата от погрешни действия на потребителя. Нямате достъп до системните драйвъри и има ограничения в конфигурирането на техните свойства. За да конфигурирате разширените и подробните настройки на клиента влизайте като администратор.

Administrator (Администратор)

Ако влезете като Administrator, се появява администраторският работен плот, както е показан на фигурата по-долу. Иконите по подразбиране, които се появяват на администраторския работен плот са My Computer, My Network Places, Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection, Internet Explorer и Recycle Bin. Можете също така да изпълните Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection и Internet Explorer от меню Start. Иконата за усилване на звука, за VNC сървър и системно време се показват на администраторската лента за задачи. За добавяне и отстраняване на програми се изисква привилегията Administrator.

Log off (Излизане), Restart (Рестартиране), Shut down (Изключване)

- За излизане от текущата сесия, изключване или рестартиране на вашия клиент използвайте меню Start. Щракнете Start → Shut down. Показва се диалоговият прозорец Shut Down на Windows. Изберете операция от разгъващия се списък и щракнете OK. Можете също така да излезете или изключите вашия клиент като използвате диалоговия прозорец Windows Security, който се показва при натискане на клавишите Ctrl + Alt + Del. Ако е активирано ‘Force Auto Log on’ (Принудително автоматично влизане), ще влизате моментално след всяко излизане.

- Излизането от клиента, рестартирането и изключването се отразяват върху работата на EWF (Enhanced Write Filter) (Разширен филтър за записване). За да поддържате променената системна конфигурация, трябва да запаметявате кеша за текущата системна сесия във флаш памет. Ако не направите това, ще загубите променената конфигурация при изключване или рестартиране на клиента. (В случая на излизане конфигурацията се запомня при повторно влизане). За повече информация за Enhanced Write Filter (Разширения филтър за записване) вж. Program Help (Помощ за програмата).

Програми

- Клиентът XPe е клиент-сървърно базирана изчислителна платформа. На тази платформа клиентът се обръща към сървъра всеки път, когато му е нужна програма и приема само екраните с потребителския интерфейс от сървъра. Затова се използват различни програми, като ICA, RDP, и VNC, които са инсталират на клиент XPe, за да помагат в достъпа на клиента до сървъра и изпълняват потребителски задания.

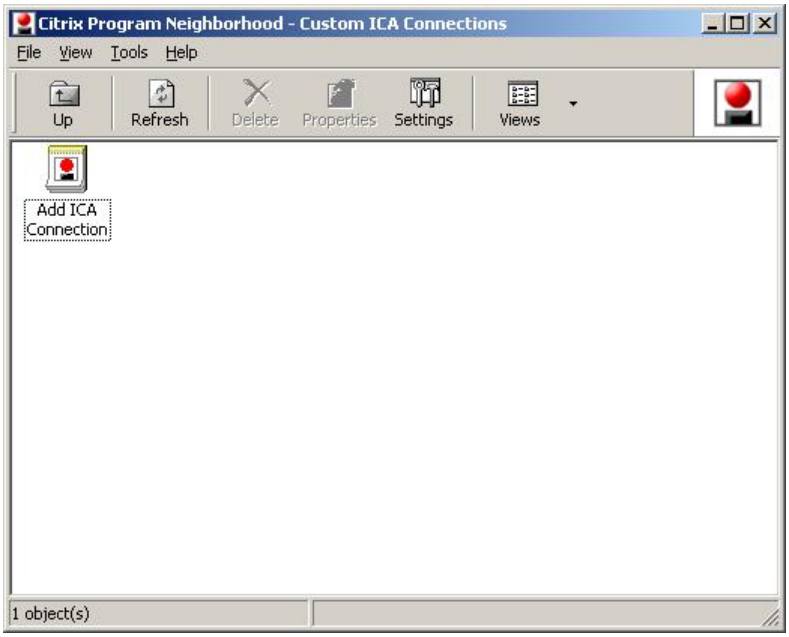
Citrix Program Neighborhood

Independent Computing Architecture (Независимата изчислителна архитектура) (ICA) ви дава възможност да използвате приложения на сървъра чрез широка гама от платформи и мрежи независимо от тяхната база.
Сървърът ICA MetaFrame отделя вътрешната логика на приложенията от потребителския интерфейс. Благодарение на такова разделяне потребителите работят само с потребителския интерфейс на клиента. Действителното приложение е 100% работа на сървъра. Освен това работата на едно приложение чрез ICA използва само приблизително 10% честотна лента в сравнение с работата му местно. Като използват тази функция на ICA, потребителите могат да свършат повече работа на клиента, отколкото като работят местно. Същностните технологии на ICA са както следва:

- Намален ресурс
  Ниски системни изисквания, необходими за работата на ICA; достатъчен е един компютър с процесор Intel 286 и 640K RAM. Това означава, че ICA може да работи на всеки компютър, който съществува понастоящем.
- Тънки проводници
  Изискваната от протокола ICA честотна лента по подразбиране е средно20 kbps. Затова се поддържа устойчива работа дори с Dial-Up или ISDN връзка. Всяка програма, без значение колко е голяма, може да работи стабилно в тясна честотна лента.
- Универсален клиент за приложения
  Протоколът Citrix ICA разделя потребителския интерфейс от приложението. Докато едно приложение работи на мулти потребителски сървър WinFrame неговият потребителски интерфейс работи на лек клиентски софтуер WinFrame. Затова е възможно приложенията да работят бързо във всякаква среда..
- Независима платформа
  С ICA се работи свойствено без значение на платформата на операционната система. Тъй като клиентите за UNIX, OS/2, Macintosh и не-DOS операционни системи са вече на пазара, можете да работите с Windows приложения на тези операционни системи.

Citrix Program Neighborhood е програма, която управлява тези ICA свързвания. За да стартирате Citrix Program Neighborhood изберете Start → Programs → Citrix → MetaFrame Access Clients → Program Neighborhood, или щракнете двукратно върху иконата Citrix Program Neighborhood.

За да създадете ново ICA свързване щракнете двукратно върху иконата Add ICA Connection и следвайте тези стъпки:



1. Изберете типа свързване, който искате да създадете.

2. Напишете името на свързването и името на сървъра (IP адрес или DNS име).

3. Конфигурирайте степента на компресия за данните за изпращане и получаване и степента на надеждност за сесиите.

4. За автоматично влизане в сървъра въведете вашето потребителско име, парола и домейн. Ако не ги въведете сега, ще получавате покана да ги въвеждате винаги, когато се свързвате със

сървъра.

5. Можете да задавате цвета и размера на прозореца за показване.

6. Ако едно свързване успее, на клиентския работен плот се появява работният плот на сървъра. На този етап можете да накарате едно приложение да заработи автоматично.

7. Щракнете Finish, за да завършите създаването на новото свързване.

※ За повече информация за програмата ICA Client посетете уеб сайта на Citrix.

Свързване с отдалечен работен плот

Можете да управлявате работещ терминален сървър или друг компютър (Windows 95 или по-нов) дистанционно чрез свързване с отдалечен работен плот.

Отдалечен работен плот

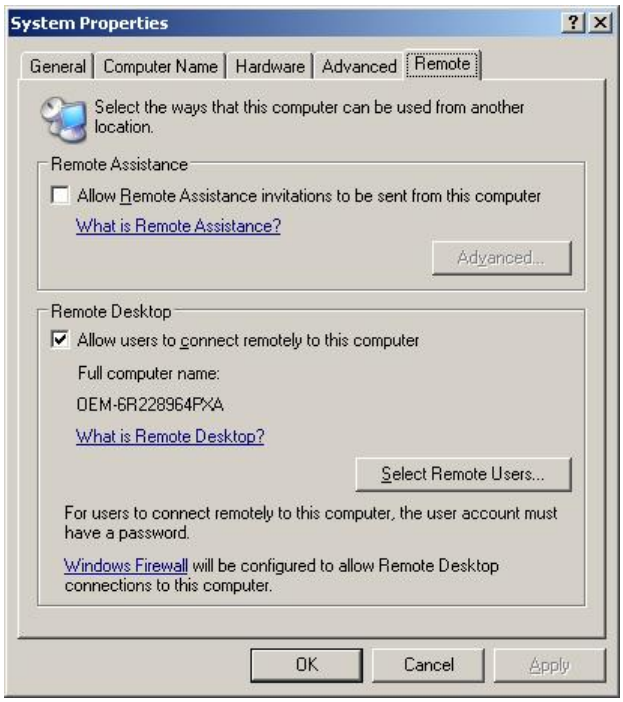
- На управлявания дистанционно компютър трябва да има инсталиран Windows XP Professional или Windows 2000/2003 сървър. Този компютър се нарича хост.
- Изисква се отдалечен компютър, работещ с по-нова от Windows 95 операционна система. Този отдалечен компютър се нарича клиент. Клиентският софтуер за дистанционното свързване на работния плот трябва да е инсталиран на клиента.
- Трябва също така да сте свързани в Интернет. За добрата работа е добро едно широколентово свързване в Интернет. Но тъй като отдалеченият работен плот предава минимален набор от данни, включващ данни за дисплея и данни от клавиатурата за дистанционното управление на хоста, не се изсиква широколентова връзка в Интернет. Можете да работите с отдалечен работен плот и при бавна Интернет връзка.

※ При работа на отдалечен работен плот върху Windows XP Professional не можете да използвате операционната система на вашия компютър.

Включване на вашия компютър като хост

Трябва да активирате функцията Remote Desktop (Отдалечен работен плот), за да я управлявате от друг компютър. Трябва да сте влезли като администратор или член на администраторска група, за да активирате Remote Desktop на вашия компютър. Следвайте тези стъпки:

- Отворете папка System в Control Panel. Щракнете върху Start, посочете Settings, щракнете върху Control Panel и след това щракнете двукратно върху иконата System.
- Върху раздела Remote изберете и отметнете квадратчето “Allow users to connect remotely to this computer” (Дай възможност на потребителите да се свързват дистанционно към този компютър).
- Уверете се, че имате необходимите разрешения за дистанционно свързване към вашия компютър и щракнете върху OK.
- Оставете компютъра си да работи свързан към клиентската мрежа през достъпа в Интернет.



Пуснете сесия Remote Desktop на клиента.

След като сте включили своя хост компютър да позволява дистанционни свързвания и сте инсталирали клиентския софтуер на Windows базиран клиентски компютър, вие сте готов да започнете Remote Desktop сесия.
Най-напред трябва да създадете виртуална мрежова връзка или такава с услуга за дистанционен достъп от вашия клиентски компютър до вашия хост компютър.

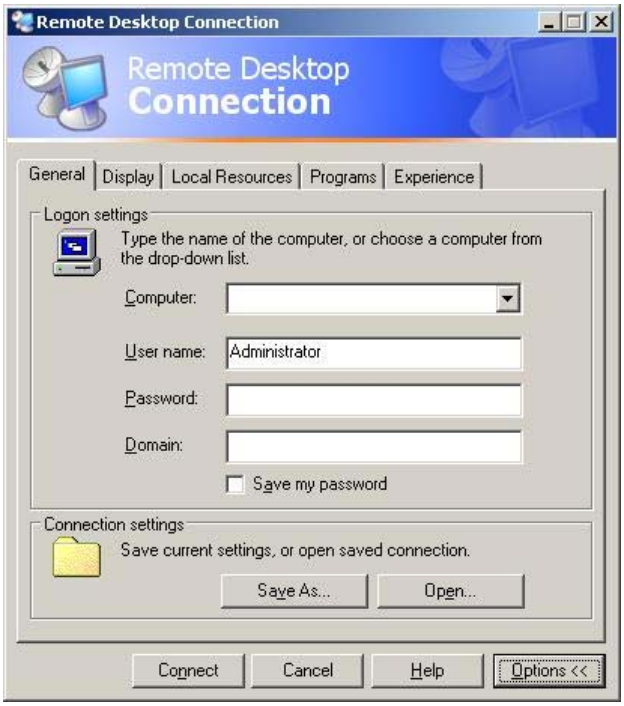
1. Щракнете върху Start, посочете Programs и след това щракнете върху Remote Desktop Connection. Или щракнете двукратно върху иконата Remote Desktop Connection.

   Ще се отвори диалоговият прозорец за свързване към отдалечен работен плот.

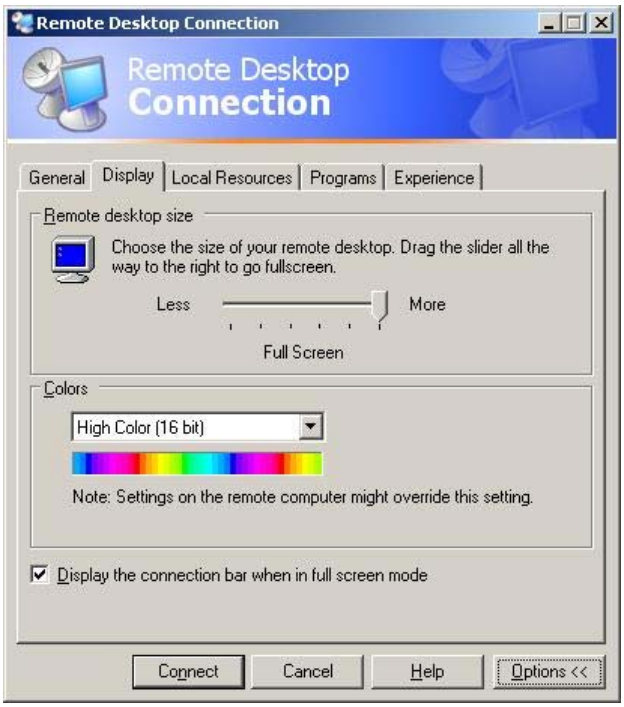
2. Въведете името на хост компютъра. Можете да конфигурирате подробните настройки с щракване върху бутон Options (Опции).

3. Опции

   - Общи: Въведете информацията за влизане, за да се свържете към хост компютъра. Въведете вашите потребителско име и парола, за да влезете в хоста автоматично.



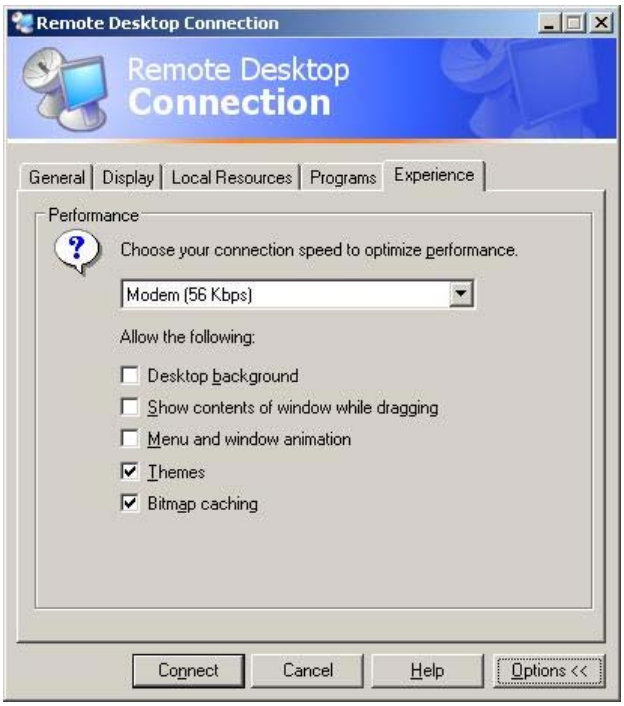
- Display (Дисплей): Връзката с отдалечения работен плот изпраща и получава компресирани екранни данни. Ако зададете разделителната способност и качеството на цветовете на висока опция, скоростта може да се забави.



- Местен ресурс: Задайте дали ще използвате твърди дискове и портове.

- Програми: Задайте дали ще показвате работния плот или ще работи приложение винаги, когато се свързвате. Настройката по подразбиране е ‘Desktop’ (Работен плот).

- Опит: Можете да изберете скорост на вашата връзка и опции за споделяне на средата.



4. Щракнете върху Connect (Свързване). Появява се диалоговият прозорец за влизане в Windows.

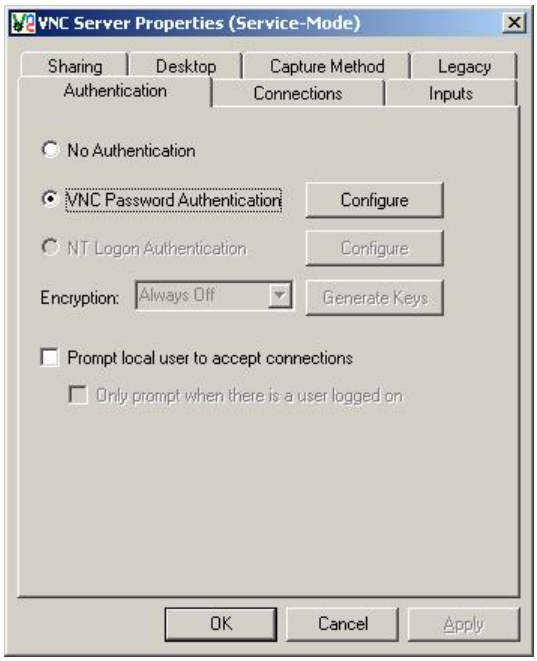
5. В диалоговия прозорец за влизане в Windows напишете вашето име, парола и домейн (ако се изисква) и след това щракнете върху OK. Ще се отвори прозорецът за отдалечен работен плот и ще видите настройките на работния плот, файловете и програмите, които са на хост компютъра.

   ※ За повече информация за свързването с отдалечен работен плот посетете уеб сайта на Microsoft.

RealVNC сървър

RealVNC (Virtual Network Computing) е софтуерна програма, която ви дава възможност за свързване към друг компютър в мрежа и да го управлявате дистанционно. В сравнение с терминалната услуга на Windows, която има подобна функция, RealVNC дава възможност към сървъра да се свързва само един администратор по едно и също време. Това означава, че ако към сървъра се свърже друг като администратор, ще се прекъсне връзката с предишния администратор.
При RealVNC сървърът и разглеждащият общуват посредством VNC протокол. Трябва да инсталирате RealVNC сървър на компютъра, който искате да управлявате дистанционно и VNC viewer на компютъра, който управлява компютъра, на който е инсталиран RealVNC сървър. Затова сървърната програма RealVNC се инсталира на вграден Windows XP клиент.

Чрез използване на тази програма не трябва да се придвижвате директно към клиента, за да решавате неговите проблеми. Вместо това можете да се свържете към клиента от сървъра и да решите проблемите дистанционно. По тази причина RealVNC се използва много полезно.
Само администратори могат да конфигурират свойствата на RealVNC сървър. За да покажете диалоговия прозорец за конфигуриране на RealVNC щракнете двукратно върху иконата RealVNC в системния трей. От този диалогов прозорец можете да стартирате VNC сървър и да конфигурирате парола и различни свойства. Паролата по подразбиране е зададена на ‘Administrator’. Забележете, че тя е с различаване между големи и малки букви.



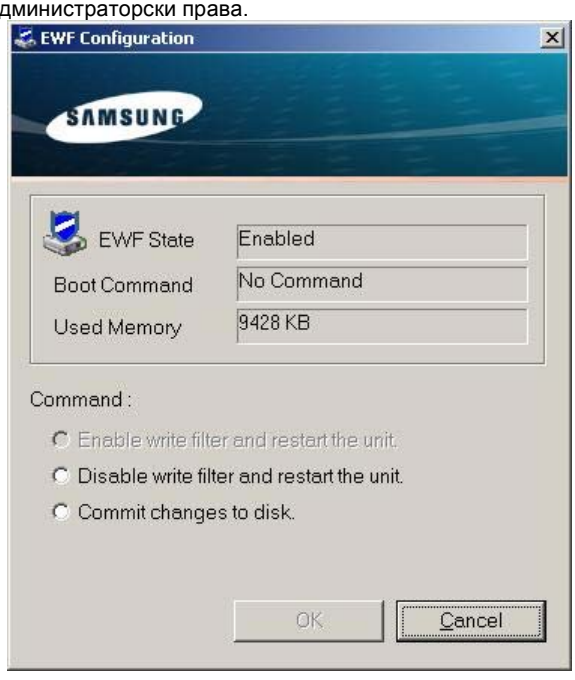
Internet Explorer

Един XPe клиент включва Internet Explorer. Тази програма е разрешена за всички потребители. За повече информация за Internet Explorer, посетете уеб сайта на Microsoft.

Разширен филтър за записване

Enhanced Write Filter (EWF) (Разширен филтър за записване) защитава флаш паметта от достъп за записване, а оттам и запазва и издръжливостта на флаш устройството. EWF осигурява достъп за четене и записване посредством кеша към клиента вместо да позволява директен достъп до флаш паметта.

Запаметените в кеша данни са ефективни само докато клиентът работи. Кешираните данни ще се загубят при рестартиране или изключване на вашия клиент. Затова, за да се запаметят данните, записани в регистъра, папки с предпочитани, "бисквитки" и др., запаметеното в кеша съдържание трябва да се прехвърли във флаш паметта. Когато не е възможно да се записват данни в кеша поради недостиг на памет, се появява съобщение за грешка. Ако се появи такова съобщение, ще трябва да изключите EWF за изтриване на кеша в него. Потребителят може да щракне двукратно върху иконата EWF в системния трей в дясната долна половина на екрана за извикване на EWF Manager. Един потребител може да също така да промени конфигурирането на EWF чрез въвеждане на команди за управление на EWF с команден ред. Тази задача изисква администраторски права.



Включете защитата срещу записване на диск и рестартирайте вашия компютър.

- Ако EWF е изключен, го включете. Ако е избран този елемент, кешът се изтрива и се включва EWF. След рестартиране на вашия компютър, конфигурациите и информацията за файловата система на клиента се записват в кеш. Можете също така да изпълните тази операция чрез въвеждане на “ewfmgr.exe c: -enable” с командния ред и рестартирате вашия компютър.

Изключете защитата срещу записване на диск и рестартирайте вашия компютър.

- Този елемент се активира, когато EWF работи. Ако се избере този елемент, текущото състояние на клиента (запаметено в кеша) се запаметява във флаш памет и се изключва EWF. След рестартиране на вашия компютър, конфигурациите и информацията за файловата система на клиента се записват във флаш паметта. Можете също така да изпълните тази операция чрез въвеждане на “ewfmgr.exe c: -commitanddisable” с командния ред и рестартирате вашия компютър.

Записване на промените на диск

- Този елемент се активира, когато EWF работи. Ако се избере този елемент, текущото състояние на клиента (запаметено в кеша) се запаметява във флаш памет. Състоянието на EWF, обаче, няма да се промени. Можете също така да изпълните тази операция чрез въвеждане на “ewfmgr.exe c: -commit” с командния ред.

※Можете да прегледате конфигурациите на защитените дискови дялове с въвеждане на “ewfmgr.exe c:” с командния ред.

Освен това иконата EWF в системния трей показва текущото състояние на EWF.

EWF е включен.

EWF е изключен.

Windows Media Player

Клиентът XPe включва Windows Media Player 6.4. С Windows Media Player можете да възпроизвеждате аудио и видео файлове от уеб страници.

Control Panel (Табло за управление)

Windows Firewall (Огнена стена на Windows)

Windows Firewall предпазва по-нататък вашия клиент. Windows Firewall ви дава възможност да ограничавате пристигащите до вашия клиент данни от други компютри, като по този начин спомага за по-ефективното управление на данните на клиента. Освен това тя осигурява също така и преграда между вашия клиент и мрежовите връзки като намалява неупълномощения достъп, вирусите и червеите по мрежите.
Можете да смятате една огнена стена за пазач, който разпознава постъпващите данни от Интернет и други мрежи. Съгласно настройките на огнената стена постъпващите данни до вашия компютър могат или да се разрешават, или отхвърлят.
Windows Firewall е инсталирана и активирана на вашия клиент по подразбиране. Вашият администратор, обаче, може да я изключи. Можете да изберете и селектирате различна огнена стена. Затова от вас не се изисква да използвате Windows Firewall. Преценете функциите на други огнени стени и изберете най-добрата, която да отговаря на вашите изисквания. За да инсталирате и пуснете друга огнена стена трябва да изключите Windows Firewall.

Трябва да сте влезли като администратор, за да включвате или изключвате Windows Firewall. За включване или изключване на Windows Firewall следвайте тези стъпки.

1. Пуснете Windows Firewall.

2. Щракнете върху една от тези опции под раздел General.
   - **On (Включена) (за препоръчване)**: Това е препоръчваната настройка за нормална работа.
   - **Включена без изключения**: Тази настройка блокира целия нежелан достъп до вашия клиент, включително всички заявки до програми и услуги, избрани в раздела Exceptions (Изключения). Използвайте тази настройка, когато трябва да защитите вашия клиент в максимална степен.
   - **Off (Изключена) (Не се препоръчва)**: Изключването на Windows Firewall може да направи вашия клиент и мрежа по-уязвими за вируси и нарушители.

Помощни устройства за конфигуриране

Локално устройство

С устройство

Устройство C се използва от системата. Ако има по-малко от 3MB свободно дисково пространство, операционната система на клиента не може да работи. Затова винаги проверявайте дали има достатъчно свободно дисково пространство. EWF може да помогне да се поддържа налично дисково пространство чрез предотвратяване на директно записване в устройство C.

Устройство D

Ако размерът на флаш паметта е по-голям от 1 GB, устройство D (флаш паметта) се използва като устройство за временно запаметяване на файлове. Чрез задаване на пътека за папки на устройство D към често използвани системни файлове можете да управлявате ефективно системното устройство. Препоръчваме тази функция да се използва за временни файлове като суап файл, временни интернет файлове и регистърни файлове от събития.

Запаметяване на файлове

Вашият клиент използва фиксиран размер от флаш паметта. Затова е по-добре файловете да се записват на сървъра, отколкото на вашия клиент.

Разгъване на мрежово устройство

Администраторът може да разгъне една папка в мрежово устройство. За да запазите информацията от разгъването след рестартиране на клиента, отбележете внимателно тези направления.

- Отметнете квадратчето Reconnect at logon в диалоговия прозорец Map Network Drive.
- Ако е включен EWF, запаметете промените на диска.

Инсталиране на MUI (Multi-language User Interface) (Многоезичен потребителски интерфейс)

Програмата за инсталиране на MUI ви помага да задавате езици на XPe клиента. Освен това можете да изтривате първоначален езиков пакет, за да разширите наличното свободно дисково пространство. Ако искате да промените езика по подразбиране, използвайте Regional Options в Control Panel.

За да добавите език към вашия клиент следвайте тези стъпки:
- Влезте като администратор.
- Ако EWF е включен, трябва да го изключите преди да започнете инсталацията.
- Щракнете върху Start и след това Run. Напишете muisetup.exe в диалоговия прозорец Open и щракнете върху OK. Показва се списък на езиците, които могат да се инсталират, както е показано по-долу.
- Изберете езика, който искате да инсталирате и щракнете върху Install от меню File. Инсталацията започва.

Можете да изтриете първоначален езиков пакет като използвате меню Delete в меню File. Тази операция изтрива само първоначалния езиков пакет, а не изтрива копието, инсталирано на вашия клиент.

Възстановяване на системата

Общ преглед

Клиентът XPe предоставя функция за възстановяване, която ви дава възможност да се връщате към резервно копие на системата при изпитване на сериозен проблем. Можете да правите резервно копие на операционната система, което да работи нормално от USB памет или PXE сървър. Можете да се връщате към резервното копие, когато вашият клиент има някой от тези проблеми:

- **Когато е изтрит по невнимание или е повреден системен файл**
- **Когато клиентският компютър е нестабилен или има проблем с драйвър за устройство**
- **Когато възникне проблем след инсталиране на нова програма или устройство**
- **Когато клиентският компютър е заразен с вирус**
- **Когато не може да се пусне Windows XP Embedded**

Как да се възстановява системата

- **Възстановяване с помощта на USB памет**
  Като следвате тези стъпки можете да запаметите всички необходими файлове в USB памет и да стартирате компютъра с резервното копие на системата в USB паметта и възстановите системата.
  - Извършете системно форматиране на вашата USB памет, за да я направите стартираща.
  - Запаметете изображението на Windows XP Embedded и устройството за резервни копия / възстановяване, които ще се възстановяват по-късно във вашата USB памет.
  - Стартирайте с вашата USB памет.
  - Възстановете системата като използвате изображението на Windows XP Embedded и устройството за резервни копия / възстановяване от USB паметта.

- **Възстановяване със стартиране по мрежата**
  Този метод се осигурява от PXE (Preboot eXecution Environment) сървър (Среда за изпълнение на предварително стартиране). PXE сървърът осигурява клиент-сървърен интерфейс на базата на TCP/IP, DHCP и TFTP. Той дава възможност на един администратор в отдалечено местонахождение да конфигурира и стартира операционната система на един клиент през мрежа.
  - Изпълнение на PXE сървър.
  - Запаметете изображението на Windows XP Embedded и устройството за резервни копия / възстановяване, които ще се възстановяват по-късно на PXE сървър.
  - Стартирайте клиента през мрежата.
  - Възстановете системата като използвате изображението на Windows XP Embedded и устройството за резервни копия / възстановяване, запаметени на PXE сървъра през мрежата.

※ За по-подробна информация вж. Ръководството за потребителя на PXE сървър.

Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.

Използване на софтуера

Инсталиране на драйвера за монитора

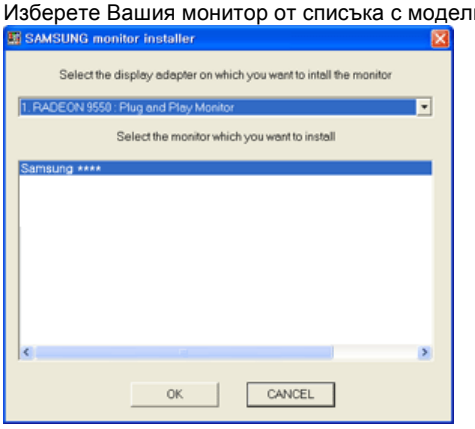
Когато операционната система поиска драйвера на монитора, поставете в дисковото устройство CD-ROM компактдиска предоставен заедно с този монитор. Инсталирането на драйвера протича по малко различен начин в зависимост от операционната система. Следвайте инструкциите, съответстващи на използваната от Вас операционна система.

Подгответе празен диск и изтеглете файла на драйвера от посочения тук сайт.

Интернет сайт :http://www.samsung.com/ (За целия свят)
http://www.samsung.com/monitor (САЩ)
http://www.sec.co.kr/monitor (Корея)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)

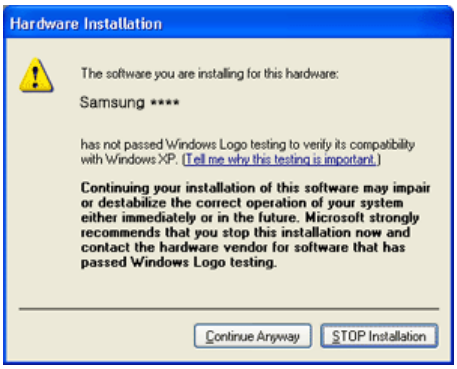
Инсталиране на драйвера за монитора (Автоматично)

1. Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.
2. Натиснете с мишката върху **"Windows"**.
3. Изберете Вашия монитор от списъка с модели, след което натиснете бутона "OK".



4.

Ако виждате прозореца за съобщения по-долу, натиснете бутона "Continue Anyway"(Продължи въпреки това). След това натиснете бутона "OK".
(Операционна система Microsoft® Windows® XP/2000)



※ Този драйвер за монитор е под логото на Microsoft, което потвърждава, че е сертифициран.
Сертифицираният драйвер ще бъде поместен на страницата за монитори на Samsung

http://www.samsung.com/

5 Инсталацията на драйвера за монитора е приключила.

Инсталиране на драйвера за монитора (Ръчно)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Операционна система Microsoft® Windows Vista™

1 3 Поставете своя компактдиск с ръководството в CD-ROM устройството.
2 Щракнете (Старт) и "Control Panel"(Контролен панел). След това щракнете двукратно върху "Appearance and Themes"(Облик и персонализиране).

3 Щракнете върху "Personalization"(Персонализиране) и след това върху "Display Settings"(Настройки на дисплея).

4

Щракнете върху "Advanced Settings…"(Разширени настройки…).

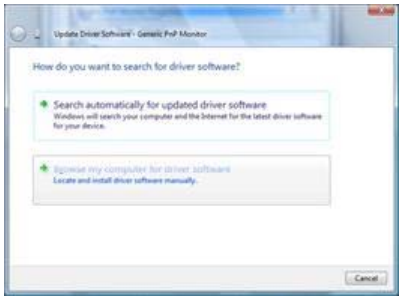
5 Щракнете върху "Properties"(Свойства) в раздел "Monitor"(Монитор). Ако бутонът "Properties"(Свойства) е деактивиран, означава, че конфигурацията на монитора ви е завършена. Мониторът може да се използва, както е.
Ако се покаже съобщението "Windows needs..."(Windows се нуждае от…), както е показано на фигурата по-долу, щракнете върху "Continue"(Продължи).

※ Този драйвер за монитор е под логото на Microsoft, което потвърждава, че е сертифициран.
Сертифицираният драйвер ще бъде поместен на страницата за монитори на Samsung

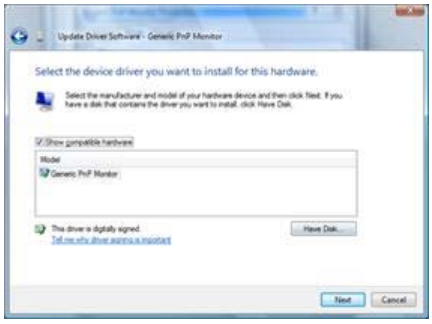
http://www.samsung.com/

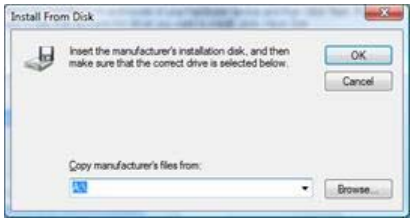
6 Щракнете върху "Update Driver"(Актуализиране на драйвера…) в раздел "Driver"(Драйвер).

7 Отметнете "Browse my computer for driver software"(Търсене за софтуер на драйвера в компютъра) и щракнете върху "Let me pick from a list of device drivers on my computer"(Нека избера от списък с драйвери на устройства в моя компютър).

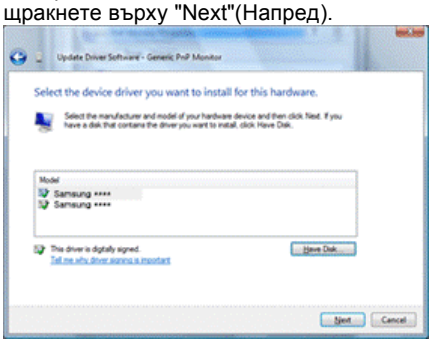


8 Щракнете върху "Have Disk…"(От диск…) и изберете папка (например, D:\Drive), където се намира файла за настройка на драйвера, и щракнете върху "OK".

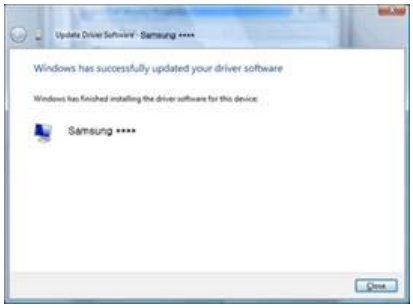


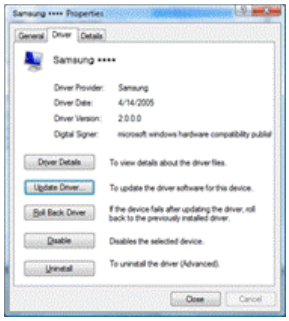


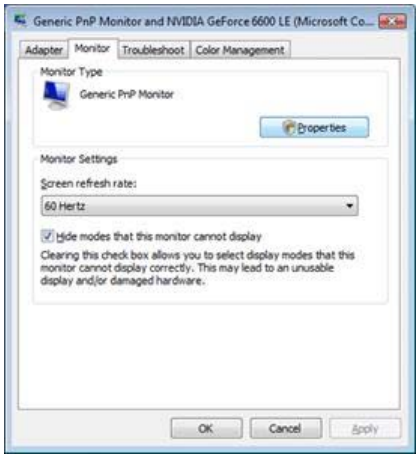
9 Изберете модел, който съвпада с вашия монитор, от списъка с модели монитори и щракнете върху "Next"(Напред).

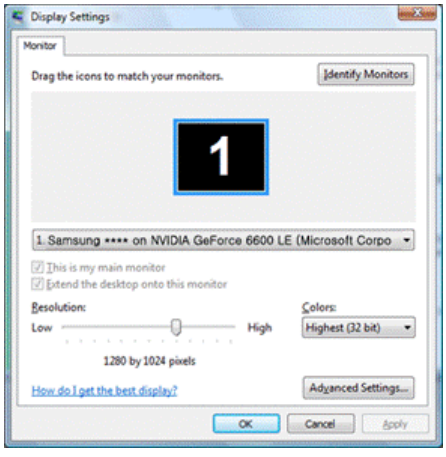


10 Щракнете върху "Close"(Затвори) > "Close"(Затвори) > "OK" > "OK" на следния екран в поредица.







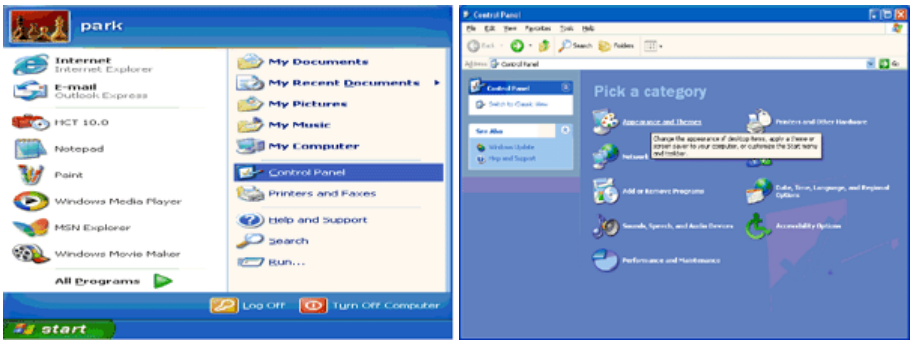


Операционна система Microsoft® Windows® XP

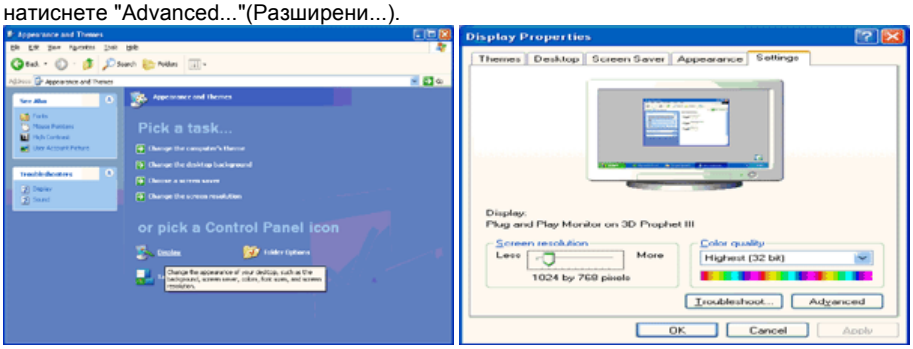
1 Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.

2

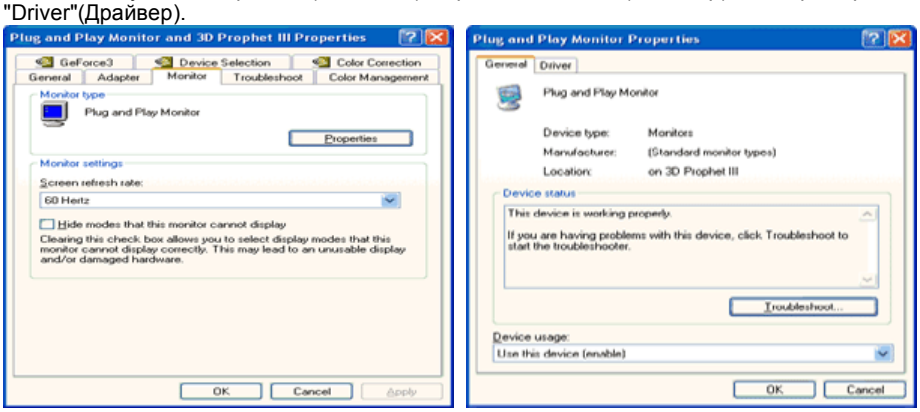
Натиснете "Start"(Старт) → "Control Panel"(Контролен панел), след което изберете иконата "Appearance and Themes"(Външен вид и теми).



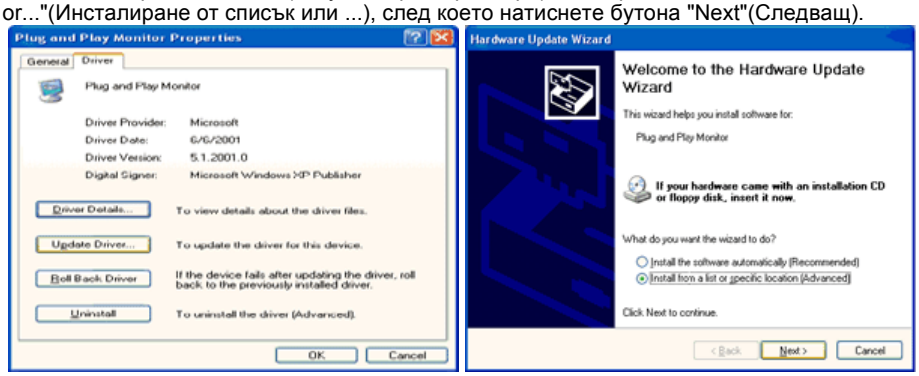
3 Натиснете иконката "Display"(Дисплей) и изберете "Settings"(Настройки), след което натиснете "Advanced..."(Разширени...).



4 Натиснете бутона "Properties"(Свойства) от раздел "Monitor"(Монитор) и изберете раздел "Driver"(Драйвер).

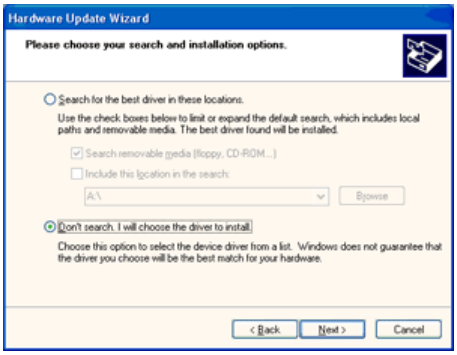


5 Натиснете "Update Driver..."(Актуализирай драйвера) и изберете "Install from a list or..."(Инсталиране от списък или ...), след което натиснете бутона "Next"(Следващ).

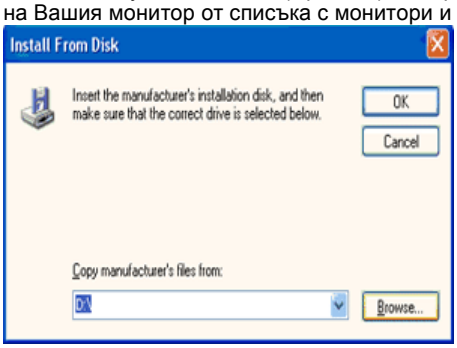


6

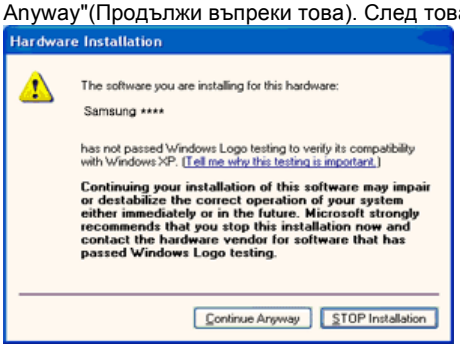
Изберете "Don't search ,I will..."(Не търси, аз ще...), след това натиснете "Next"(Следващ) и "Have disk"(От диск...).



7 Натиснете бутона "Browse"(Преглед), изберете A:(D:\Driver), след което намерете модела на Вашия монитор от списъка с монитори и натиснете бутона "Next"(Следващ).



8 Ако виждате прозореца за съобщения по-долу, натиснете бутона "Continue Anyway"(Продължи въпреки това). След това натиснете бутона "OK".

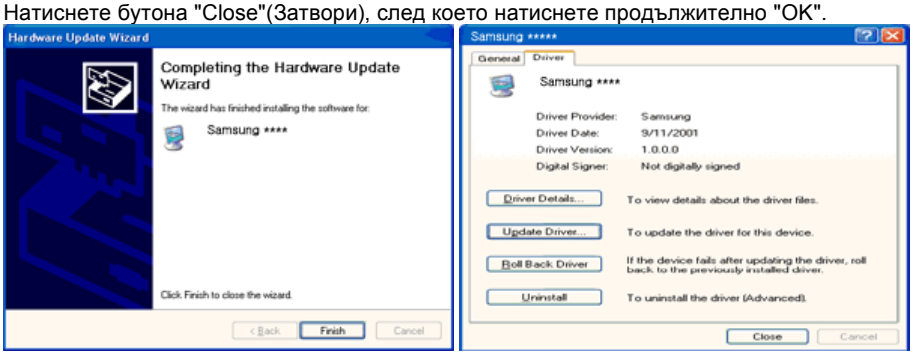


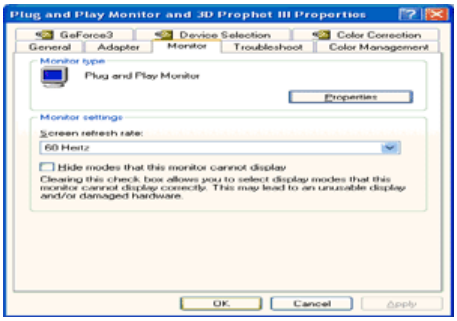
※ Този драйвер за монитор е под логото на Microsoft, което потвърждава, че е сертифициран.
Сертифицираният драйвер ще бъде поместен на страницата за монитори на Samsung

http://www.samsung.com/

9

Натиснете бутона "Close"(Затвори), след което натиснете продължително "OK".





⑩ Инсталацията на драйвера за монитора е приключила.

Операционна система Microsoft® Windows® 2000

Ако видите съобщението "Digital Signature Not Found"(Цифровият подпис не е намерен) на монитора, следвайте следните стъпки :

1. Натиснете бутона "OK" в прозореца "Insert disk"(Сложете диска).
2. Натиснете бутона "Browse"(Преглед) в прозореца "File Needed"(Нужният файл).
3. Изберете A:(D:\Driver), след което натиснете бутоните "Open"(Отвори) и "OK".

Инсталиране

1. Натиснете "Start"(Старт), "Setting"(Настройки), "Control Panel"(Контролен панел).
2. Натиснете два пъти иконата "Display"(Дисплей).
3. Изберете раздел "Settings"(Настройки), след което натиснете "Advanced...(Разширени...)".
4. Изберете опцията "Monitor"(Монитор).

   Случай1 : Ако бутонът "Properties"(Свойства) е деактивиран, това означава, че мониторът е конфигуриран правилно. Спрете инсталацията

   Случай2 : Ако бутонът "Properties"(Свойства) е активен, натиснете го и изпълнете следващите стъпки:
5. Натиснете "Driver"(Драйвер), след което "Update Driver..."(Актуализиране на драйвера...) и "Next"(Следващ).
6. Изберете опцията "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver"(Покажи списък с известни драйвери за устройството така, че да мога да избера определен драйвер), след което натиснете "Next"(Следващ), последвано от "Have disk"(От диск...).
7. Натиснете бутона "Browse"(Преглед) и изберете A:(D:\Driver).
8. Натиснете бутона "Open"(Отвори), последван от "OK".
9. Изберете модел Вашия монитор и натиснете бутона "Next"(Следващ) и още веднъж "Next"(Следващ).
10. Натиснете бутона "Finish"(Край), последван от "Close"(Затвори).

    Ако виждате прозореца "Digital Signature Not Found"(Цифровият подпис не е намерен), натиснете бутона "Yes"(Да). След това натиснете бутона "Finish"(Край), последван от "Close"(Затвори).

Операционна система Microsoft® Windows® Millennium

1. Натиснете "Start"(Старт), "Setting"(Настройки), "Control Panel"(Контролен панел).
2. Натиснете два пъти иконата "Display"(Дисплей).
3. Изберете раздел "Settings"(Настройки), след което натиснете "Advanced...(Разширени...)".
4. Изберете раздел "Monitor"(Монитор).
5. Натиснете бутона "Change"(Премяна) в частта "Monitor Type"(Тип монитор).
6. Изберете опцията "Specify the location of the driver"(Ще посоча на местоположението на драйвера).
7. Изберете "Display a list of all the driver in a specific location..."(Покажи списък с всички драйвери на определено място...) и натиснете бутона "Next"(Следващ).
8. Натиснете бутона "Have Disk"(От диск...)"
9. Посочете A:\(D:\driver) и потвърдете избора си с натискане на бутона "OK".
10. Изберете "Show all devices"(Покажи всички устройства) и изберете модела на монитора, който сте свързали с компютъра, след което натиснете "OK".
11. Продължете с натискане на бутоните "Close"(Затвори) и "OK", докато затворите диалоговия прозорец "Display Properties"(Покажи свойствата).

Операционна система Microsoft® Windows® NT

1. Натиснете "Start"(Старт), "Settings"(Настройки), "Control Panel"(Контролен панел), след което два пъти натиснете иконата "Display"(Дисплей).
2. В прозореца с информация за регистрацията на дисплея (Display Registration Information), натиснете раздел настройки (Settings) и "All Display Modes"(Всичко режими на дисплея).
3. Изберете режима, който желаете да ползвате (разделителна способност, брой цветове и вертикална честота), след което натиснете "OK".
4. Натиснете бутона "Apply"(Приложи), ако виждате, че екранът работи нормално, след като сте натиснали "Test"(Тест). Ако екранът не изглежда нормално, изберете друг режим (намалете разделителната способност, цветовете или честотата).

※ Ако във "All Display Modes"(Всички режими на дисплея) няма налични режими, изберете разделителната способност и вертикалната честота според инструкциите в Предварително зададени режими на дисплея, които ще откриете в ръководството за потребителя.

Операционна система Linux

За да стартирате X-Window, трябва да създадете X86Config (файл със системни настройки).

1. Натиснете Enter при първия и втория екран след стартиране на файла X86Config.
2. Третия екран служи за настройка на мишката (setting your mouse).
3. Инсталирайте мишката.
4. Следващият екран е за избор на клавиатура (selecting a keyboard).
5. Инсталирайте клавиатурата.
6. Следващият екран е за настройка на монитора (setting your monitor).
7. Преди всичко, настройте хоризонталната честота (horizontal frequency) на монитора. (Може да я въведете директно.) (Може да я въведете директно.)
8. Въведете модела на монитора (model name of your monitor). (Може да я въведете директно.)
9. Въведете модела на монитора (model name of your monitor). Тези данни няма да повлияят върху същинското изпълнение на X-Window.
10. Вече сте завършили (finished) настройката на монитора.
Изпълнете (Execute) X-Window след приключване с настройките на останалия необходим хардуер.

Natural Color

Програма "Natural Color"

Един от съвременните проблеми при използване на компютри е, че цветовете в изображения, разпечатвани от принтери или получени от скенери или дигитални фотоапарати, не са същите като тези на монитора. Софтуерът "Natural Color" е решението на този проблем. Това е

система за управление на цветове, разработена от Samsung Electronics в партьорство с корейския институт за изследвания в областта на електрониката и телекомуникациите (Korea Electronics & Telecommunications Research Institute - ETRI). Тази система може да бъде използвана само от мониторите на Samsung. Тя гарантира съвпадане на цветовете на изображенията на монитора с тези на разпечатваните или сканираните изображения.
За допълнителна информация вижте менюто Помощ (Help - F1) на програмата.

Инсталиране на програмата Natural Color

Сложете компактдиска, доставен заедно с монитора на Samsung, в CD-ROM устройството. Следва появяване на първия екран на инсталиращата програма. Натиснете Natural Color (Реалистични цветове), за да се инсталира софтуерът.

За да инсталирате програмата ръчно, поставете компактдиска, приложен към монитора Samsung, в CD-ROM устройството, натиснете бутона Start (Старт) на Windows и изберете Run... (Изпълнение...).
Влезте в D:\Color\NCProSetup.exe и натиснете бутона [Enter].
(Ако устройството, в което се намира компактдискът не е D:\, въведете буквата на съответното устройство.)

Изтриване на програмата Natural Color

Изберете "Settings/Control Panel"(Настройки/Контролен панел) в менюто Start, а след това щракнете двукратно върху "Add/Delete a program"(Добавяне/изтриване на програми).
Изберете Natural Color от списъка и натиснете бутона "Add/Delete"(Добави/Изтрий).

MagicTune™

Инсталация

1. Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.
2. Натиснете върху инсталационния файл MagicTune™.
3. Изберете езика на инсталацията и натиснете “Next” (Следващ).
4. Когато се появи прозорецът Installation Shield Wizard, натиснете Next (Напред).
5. Изберете опцията "I accept the terms of the license agreement" (Приемам условията на лизенционното споразумение), за да приемете условията за ползване на продукта.
6. Изберете папката, в която ще се инсталира програмата MagicTune™.
7. Натиснете "Install" (Инсталиране).
8. Появява се диалогът “Статус на инсталацията”.
9. Натиснете “Finish" (Край).
10. След приключване на инсталирането на декстопа се появява икона на изпълнимия файл MagicTune™.

Натиснете два пъти иконата, за да стартирате програмата.

В зависимост от спецификациите на компютърната система или монитора иконата за стартиране на MagicTune™ може да не се появи. В такъв случай натиснете бутона F5.

Проблеми при инсталиране (MagicTune™)

Инсталацията на MagicTune™ може да бъде повлияна от фактори, като наличната видеокарта, дънната платка и мрежовата среда.

Системни изисквания

Операционни системи

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Препоръчва се MagicTune™ да се използва в Windows®2000 или по-нова версия.

Хардуер

- 32MB памет и повече
- 60MB свободно пространство на твърдия диск или повече

* За повече информация вижте сайта на MagicTune™. .

Деинсталиране

Програмата MagicTune™ може да се премахне само с използване на опцията "Add/Remove Programs (Добавяне/премахване на програми)" от Control Panel (Контролен панел) на Windows®.

За да премахнете MagicRotation, изпълнете следните стъпки.

1. Отидете на [Лента на задачите] ' [Start (Старт)] ' [Settings (Настройки)] и изберете [Control Panel (Контролен панел)] в менюто.
   Ако програмата работи под Windows® XP, отидете [Control Panel (Контролен панел)] в менюто [Start (Старт)].
2. Щракнете върху иконата "Add/Remove Programs (Добавяне/премахване на програми)" в Control Panel (Контролен панел).
3. На екрана на "Add/Remove Programs (Добяване/премахване на програми)" превъртете надолу, за да намирете "MagicTune™".
   Щракнете върху него, за да го маркирате.
4. Щракнете върху бутона "Change/Remove (Промяна/премахване)", за да премахнете програмата.
5. Щракнете върху "Yes (Да)", за да започнете процеса на деинсталиране.
6. Изчакайте, докато се появи диалоговият прозорец "Uninstall Complete (Деинсталирането е завършено)".

Посетете уеб сайта на MagicTune™ за техническа поддръжка от MagicTune™, FAQ (често задавани въпроси) и надстройки на софтуера.

Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.

Настройка на монитора

Бутони за управление

1. [MENU /] Отваря екранното меню. Освен това се използва за излизане от екранното меню или връщане в предишното.
2. [▼/▲] Този бутон ви позволява да регулирате елементите от менюто.
3. [] С него може да отворите екранното меню и да активирате маркирана опция.
4. [AUTO] При натискане на бутона 'AUTO' (Авт.) се появява екранът за автоматична настройка, така както е показано в анимирания екран, разположен в центъра.

Директни функции

AUTO

Меню	Описание
AUTO	При натискане на бутона ‘AUTO' (Авт.) се появява екранът за автоматична настройка, така както е показано в анимирания екран, разположен в центъра. Стойностите за фина или груба настройка и местоположение се настройват автоматично. За да получите по-добро изображение при използване на функцията за автоматична настройка, стартирайте функцията 'AUTO', когато е включен AUTO PATTERN. ※ Налично само в аналогов режим

- Ако Автом. настройка не функционира както трябва, натиснете още веднъж бутона Auto (Автом.) за постигане на по-прецизна настройка.
- Ако смените разделителната способност в контролния панел, функцията Автом. ще се изпълни автоматично.

Заключване/отключване на екранното меню

- Когато натискате бутона AUTO (АВТО), след заключване на екранното меню.

- Когато натискате бутона MENU (МЕНЮ), след заключване на екранното меню.

Меню	Описание
Заключване и отключване на екранното меню	Това е функцията, която заключва екранните менюта, за да поддържа текущото състояние на настройките, или да предотврати регулирането на текущите настройки от други. Lock (Заключване): Задръжте бутона menu за повече от пет (5) секунди, за да активирате функцията за заключване на екранното меню. Unlock (Отключване): Задръжте бутона menu за повече от пет (5) секунди, за да деактивирате функцията за заключване на екранното меню. ※ Макар че функцията за заключване на екранното меню е деактивирана, все още можете да регулирате яркостта и контраста и регулирате MagicBright ( ) като използвате бутон Direct.

- MagicBright™

Меню		Описание
	MagicBright™	Натиснете още веднъж бутона MagicBright™, за да прегледате предварително зададените режими. - шест различни режима (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Бутон за сила на звука

Меню		Описание
	Бутон за сила на звука	Регулирайте силата на звука с този бутон [▲/🔊].

SOURCE

Меню	Описание
SOURCE	Избор на видеосигнала, когато екранните менюта са изключени. (Analog/Client)

Функции на екранното меню

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Image Reset	Color Reset			
Information					

Picture

Меню	Описание	Възпроизвеждане /Спиране
Brightness	Можете да използвате екранните менюта за промяна на нивото на яркост в зависимост от предпочитанията си. Функции за директен контрол : Когато екранното меню не е на екрана натиснете този бутон, за да нагласите яркостта. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	Можете да използвате екранните менюта за промяна на нивото на контраста в зависимост от предпочитанията си. (Не е налично в MagicColor, режими Full и Intelligent.) MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Color

Меню	Описание	Възпроизвеждане /Спиране
MagicColor	MagicColor е нова технология, разработена от Samsung изключително за постигане на подобрение на цифровите изображения и за по-ясно възпроизвеждане на истинските цветове, без това да нарушава качеството на изображението.	
	1 Off — Възстановява първоначалния режим. 2 Demo — Екранът с изображението преди прилагане на MagicColor се показва вдясно, а екранът след неговото активиране – вляво. 3 Full — За възпроизвеждане не само на ярки изчистени природни цветове, но и за получаване на по-реалистичен цвят на кожата. 4 Intelligent — За възпроизвеждане на истински ярки и изчистени цветове. 5 MagicZone — MagicZone осигурява ясен и рязък образ на анимираните мултимедийни или фотографски образи с подобряване на яркостта, рязкостта, насищането и оттенъка на определена зона от екрана. MagicZone е особено подходящо за използване при филми.	MagicZone
	▸ Hue — Тази функция е за регулиране на оттенъка в MagicZone.	Hue
	▸ Saturation — Тази функция е за регулиране на насищането в MagicZone.	Saturation
	▸ Brightness — Тази функция е за регулиране на яркостта в MagicZone.	Brightness
	▸ Sharpness — Тази функция служи за настройка на рязкостта в MagicZone.	Sharpness
	▸ H-Position — Тази функция служи за хоризонтално преместване на MagicZone.	H-Position
	▸ V-Position — Тази функция служи за вертикално преместване на MagicZone.	V-Position

H-Size	Тази функция служи за вертикално преместване на MagicZone.	H-Size
V-Size	Тази функция служи за настройка на вертикалния размер на MagicZone.	V-Size

Color Tone	Цветовият тон може да бъде променян, като за целта може да изберете един от четирите налични режима – Cool, Normal, Warm и Custom. (Не е налично в MagicColor, режими Full и Intelligent.) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Control	Следвайте тези стъпки, за да настроите отделните цветови настройки Red, Green, Blue. -Red, Green, Blue (Не е налично в MagicColor, режими Full и Intelligent.) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Gamma	Гама корекцията променя осветяването на цветовете чрез междинни нива на осветяване. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Image

(Не е налично в MagicColor, режими Full и Intelligent.)

Меню	Описание	Възпроизвеждане /Спиране
Coarse	Премахва шум, например вертикални ивици. Прилагането на грубата настройка може да измести видимата част на екрана. Използвайте менюто за хоризонтални настройки, за да я преместите към центъра. ※ Налично само в аналогов режим MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Fine	Премахва шум, например хоризонтални ивици. Ако смущенията останат и след прилагане на фината настройка, повторете я, след като настроите честотата (тактовата честота - clock speed). ※ Налично само в аналогов режим MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Sharpness	Следвайте тези инструкции, за да смените рязкостта на изображението. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Следвайте тези инструкции, за да промените хоризонталната позиция на целия екран на монитора. ※ Налично само в аналогов режим MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Следвайте тези инструкции, за да промените вертикалната позиция на целия екран на монитора. ※ Налично само в аналогов режим MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

OSD

Меню	Описание	Възпроизвеждане /Спиране
Language	Може да изберете един от осем езика. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português ※ Избраният език се отнася само за екранното меню. Той няма да повлияе върху софтуера, инсталиран на	

компютъра.

MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU

H-Position	Хоризонталната позиция на мястото, където на екрана се появява екранното меню, може да бъде променяна□□: MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
V-Position	Вертикалната позиция на мястото, където на екрана се появява екранното меню, може да бъде променяна. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Transparency	Смяна на нивото на прозрачност на фона на екранното меню (OSD). MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Display Time	Менюто автоматично ще изчезне, ако в течение на определен интервал от време не бъдат извършени никакви промени. Периодът от време, в течение на който менюто ще се задържи на екрана, може да бъде променян. - 5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 200 Sec MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

Setup

Меню	Описание	Възпроизвеждане /Спиране
Image Reset	Параметрите на изображението се сменят с фабричните настройки. MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
Color Reset	цветовите параметри се сменят с фабричните настройки. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

Information

Меню	Описание
Information	Показва източника на видеосигнала и режима на дисплея в екранното меню. MENU → ▲, ▼

Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.

Отстраняване на неизправности

Контролен списък

Преди да потърсите съдействие от сервизния персонал проверете дали информацията в този раздел може да Ви помогне да разрешите проблема самостоятелно. Ако се нуждаете от помощ, обадете се на телефонния номер, посочен върху гаранционната карта, или телефонния номер, който ще откриете в информационния раздел или се свържете с продавача.

Симптом	Контролен списък	Решения
На екрана няма изображение. Не мога да включа компютъра.	Правилно ли е поставен захранващият кабел?	Проверете свързването на захранващия кабел и наличието на захранване.
	Изписано ли е на екрана съобщението "Check Signal Cable"?	Проверете свързването на сигналния кабел.
	Ако захранването е включено, рестартирайте компютъра, за да видите първоначалния екран (за оторизация), който се показва.	Ако първоначалният екран (за оторизация) се появи, заредете компютъра в съответния режим (за Windows ME/XP/2000 това е "safe mode" (безопасен режим)), след което сменете честотата на видеокартата. (Вижте Предварително зададени честоти на опресняване.) Ако първоначалният екран (за оторизация) не се появи, се свържете със сервизния център или с продавача.
	Виждате ли съобщение "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" на екрана?	Това съобщение се появява, когато сигналът от видеокартата превишава максималната разделителна способност и честотата, поддържани коректно от монитора. Настройте максималната резолюция и честотата, така че да съвпадат с поддържаните от монитора. Ако настройките на дисплея превишават SXGA или 75 Hz ще се появи съобщение: "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" message is displayed. Ако честотата надхвърли 85 Hz, дисплеят ще работи нормално, но съобщението "Not Optimum Mode", "Recommended

		mode 1280 x 1024 60 Hz" ще се появи за една минута и ще изчезне. Сменете режима с препоръчвания в течение на едноминутния период. (Съобщението ще се появи пак ако системата се рестартира.)
	На екрана няма изображение. Мига ли индикаторът на захранването на интервали от 1 секунда?	Мониторът е в икономичен режим. Натиснете някой от клавишите на клавиатурата или преместете мишката, за да активирате монитора и върнете изображението на екрана. Ако все още няма образ, натиснете бутона SOURCE. След това натиснете отново произволен клавиш на клавиатурата, за да активирате монитора и да възстановите образа на екрана.
Екранното меню не се показва.	Заключили ли сте On Screen Display (OSD, екранно меню), за да предотвратите промени в него?	Отключете екранното меню, като натиснете и задържите бутона [MENU /] в продължение на поне 5 секунди.
Цветовете на екрана са необичайни или изображението е черно-бяло.	Само един цвят ли показва екранът, все едно, че гледате монитора през целофан?	Проверете свързването на сигналния кабел. Уверете се, че видеокартата е сложена докрай в слота й.
	Дали цветовете на екрана са станали необичайни след пускането на някоя програма или след срив на няколко програми?	Рестартирайте компютъра.
	Правилни ли са настройките на видеокартата?	Прегледайте ръководството за работа с видеокартата, след което извършете необходимите настройки.
Изображението на екрана изведнъж става неустойчиво.	Променяли ли сте драйвера на видеокартата?	Нагласете позицията и размера на изображението от екранното меню.
	Променяли си сте настройката за разделителна способност и честота на монитора?	Нагласете разделителната способност и честотата на видеокартата. (Вижте Предварително зададени честоти на опресняване.)
	Екранът може да бъде дебалансиран поради цикъла на сигналите на видео картите. Регулирайте позицията, като се консултирате с екранните менюта.	
Изображението на екрана е разфокусирано или екранното меню не може да бъде настроено.	Променяли си сте настройката за разделителна способност и честота на монитора?	Нагласете разделителната способност и честотата на видеокартата. (Вижте Предварително зададени честоти на опресняване.)
Индикаторът (LED) на захранването мига, но на екрана няма изображение.	Правилно ли е настроена честотата? Проверете това в раздел "Синхронизация" на менюто.	Прегледайте ръководството за работа с видеокартата и Предварително зададени честоти на опресняване, след което коригирайте честотата. (Максималната честота за всяка разделителна способност е различна в зависимост от

		продукта.)
На екрана се изобразяват само 16 цвята. Цветовете са се променили след смяна на видеокартата.	Правилно ли са настроени цветовете на Windows?	Windows XP : Разделителната способност се настройва в "Control Panel"(Контролен панел) → "Appearance and Themes"(Облик и теми) → "Display"(Дисплей) → "Settings"(Настройки). Windows ME/2000 : Разделителната способност се настройва в "Control Panel"(Контролен панел) → "Display"(Дисплей) → "Settings"(Настройки).
	Правилни ли са настройките на видеокартата?	Прегледайте ръководството за работа с видеокартата, след което извършете необходимите настройки.
На екрана има съобщение "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found (Неразпознат монитор, намерен е монитор тип Plug & Play (VESA DDC))".	Инсталирали ли сте драйвера на монитора?	Инсталирайте драйвера на монитора, следвайки Инструкциите за инсталиране на драйвера.
	Вижте ръководството за видеокартата, за да проверите дали се поддържа функцията Plug & Play (VESA DDC).	Инсталирайте драйвера на монитора, следвайки Инструкциите за инсталиране на драйвера.
Когато MagicTune™ функционира неправилно, проверете следното:	Функцията MagicTune™ е налична само в PC (VGA) с операционна система Windows, поддържаща Plug and Play.	* За да проверите дали Вашето PC може да поддържа функцията MagicTune™, следвайте стъпките по-долу (В Windows™ XP); "Control Panel"(Контролен панел) → "Performance and Maintenance"(Работа и поддръжка) → "System"(Система) → "Hardware"(Хардуер) → "Device Manager"(Мениджър на устройства) → "Monitors"(Монитори) → След изтриване на Plug and Play монитора намерете 'Plug and Play монитор' чрез търсене на нов хардуер. MagicTune™ е допълнителен софтуер за монитора. Някои графични карти може да не поддържат вашия монитор. Когато има проблем в графичната карта, посетете нашия уеб сайт, за да проверите в изложения списък на съвместимите графични карти. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ не работи правилно.	Не сте ли сменили компютъра или графичната карта?	Изтеглете си най-новата програма. Програмата може да се изтегли от http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Инсталирахте ли програмата?	Рестартирайте компютъра след инсталиране на програмата за първи път. Ако вече има инсталирано копие на програмата, премахнете го, рестартирайте компютъра и инсталирайте отново програмата. След инсталиране или премахване на програмата трябва да рестартирате компютъра, за да може той да работи нормално.

※ Посетете нашия уеб сайт и изтеглете инсталационния софтуер за MagicTune™ MAC.

Отстраняване на неизправности в Client Monitor

Симптом	Отстраняване на неизправности
Екранът не се появява, когато премина към режим клиент.	При рестартиране отнема около 30 секунди за мрежовите функции да бъдат активирани и не се показва екран за около 3 до 4 секунди. Изчакайте около 30 секунди след включване на захранването, а след това опитайте отново да превключите режимите.

	Ако операционната система не се рестартира поради повреда в Windows или се покаже син екран, изтеглете Windows XPe OS от сайта и възстановете операционната система с него : http://www.syncsight.com
Появява се екранът на клиента, но не мога да се свържа със сървъра.	1) Проверете дали LED индикаторът на порта за концентратор, към който е свързан мрежовият кабел, не мига. Ако не, това показва, че мрежовото свързване е прекъснато. В такъв случай извършете свързването с използване на друг мрежов кабел. 2) Проверете дали настройките от "Settings" (Настройки), раздел "Network" (Мрежа), са зададени правилно. Настройката по подразбиране е "DHCP". Ако вашата мрежа използва статичен IP адрес, изберете "Use the following IP address" (Използвай следния IP адрес) и въведете съответната информация за IP адрес. 3) Проверете дали "User Name" (Име на потребител) и "Password" (Парола), зададени в раздела "Remote Desktop" на "Settings" (Настройки), съвпадат с тези на хост компютъра. Ако не, направете "User Name" (Име на потребител) и "Password" (Парола) в раздела "Remote Desktop" да съвпадат с тези на хост компютъра.
Не можа са вляза в интернет от екрана на клиента.	1) Проверете дали LED индикаторът на порта за концентратор, към който е свързан мрежовият кабел, не мига. Ако не, това показва, че мрежовото свързване е прекъснато. В такъв случай извършете свързването с използване на друг мрежов кабел. 2) Проверете дали настройките от раздел "Network" (Мрежа) на "Settings" (Настройки) са зададени правилно. Настройката по подразбиране е "DHCP". Ако вашата мрежа използва статичен IP адрес, изберете "Use the following IP address" (Използвай следния IP адрес) и въведете съответната информация за IP адрес.
Съдържанието (видео, глас) на сървъра не се изпълнява гладко на Client Monitor.	Това е така, защото данните се предават по локалната мрежа. Проверете състоянието на мрежовото свързване.
Свързах цифрово устройство, например цифрова камера, камкордер или USB памет към USB порта, но те не работят.	Този модел поддържа USB устройства, които поддържат функции на сменяем диск без допълнително инсталиране на драйвери. Проверете дали устройството, към което искате да се свържете, е устройство, което поддържа функции на сменяем диск без допълнително инсталиране на драйвери.
Не се появява списъкът с файлове.	1) Проверете файловете на картата. Ако съществуват само необичайни файлове (например от 0 KB, развалени JPEG), файловете не се появяват на екрана. 2) Времето, необходимо за показване, се определя от размера на файла. Изчакайте един момент. 3) Проверете дали форматът на файла се поддържа от Client Monitor. Ако разширението на файла е променено, той няма да се изпълнява.

Ако има проблеми с монитора, проверете следното:

- Проверете дали захранващият кабел на компютъра и кабела към с монитора, са правилно свързани.
- Проверете дали компютърът издава сигнал повече от 3 пъти при стартиране.
  (Ако е така, потърсете сервиз за техническа поддръжка на дънната платка на компютъра.)
- Ако сте инсталирали нова видеокарта или сами сте асемблирали компютъра, проверете дали са инсталирани драйверите за видеоадаптера и монитора.
- Проверете дали текущата честота на сканиране на видеоекрана е между 56 Hz ~ 75 Hz.
  (Не превишавайте 75 Hz при използване на максималната разделителна способност.)
- Ако възникнат проблеми при инсталирането на драйвера за видеоадаптера, стартирайте компютъра в Safe Mode (Безопасен режим), отстранете адаптера на дисплея (Display Adapter) в "Control Panel"(Контролен панел) → "System"(Система) → "Device

Administrator"(Администратор на устройствата), след което рестартирайте компютъра, за да преинсталирате драйвера на видеоадаптера.

※ Ако тези проблеми се повтарят, свържете се с оторизиран сервизен център.

Въпроси и отговори

Въпрос	Отговор
Как се променя честотата?	Честотата може да бъде променяна чрез реконфигурация на видеокартата. Имайте предвид, че поддръжката на видеокартата може да се различава в зависимост от използваната версия на драйвера. (Вижте ръководствата за компютъра и видеокартата за по-подробна информация.)
Как се променя разделителната способност?	Windows XP : Разделителната способност се настройва в "Control Panel"(Контролен панел) → "Appearance and Themes"(Облик и теми) → "Display"(Дисплей) → "Settings"(Настройки). Windows ME/2000 : Разделителната способност се настройва в "Control Panel"(Контролен панел) → "Display"(Дисплей) → "Settings"(Настройки). ※ За допълнителна информация се свържете с производителя на видеокартата.
Как се настройва функцията икономичен режим?	Windows XP : Разделителната способност се настройва в "Control Panel"(Контролен панел) → "Appearance and Themes"(Облик и теми) → "Display"(Дисплей) → "Screen Saver"(Скрийнсейвър). Функцията се настройва в BIOS-SETUP на компютъра. Windows ME/2000 : Разделителната способност се настройва в "Control Panel"(Контролен панел) → "Display"(Дисплей) → "Screen Saver"(Скрийнсейвър). Функцията се настройва в BIOS-SETUP на компютъра. ※ ръководството на Windows/компютъра
Как да почистя външната страна на корпуса/течнокристалния (LCD) панел?	Извадете захранващия кабел, след което почистете монитора с мека кърпа и почистващ разтвор или обикновена вода. Избършете добре почистващото средство, за да не остане по монитора, и внимавайте да не надраскате корпуса му. Не позволявайте да попадне вода във вътрешността на монитора.

Авто-тест

Самодиагностика на монитора | Предупреждения | Околна среда | Полезни съвети

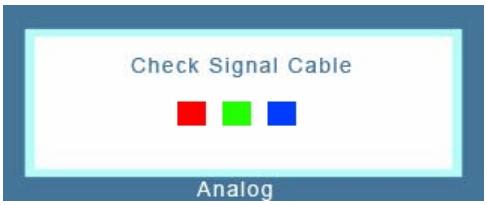
Мониторът притежава функция за самодиагностика, която позволява да проверите дали той

функционира правилно.

Самодиагностика на монитора

1. Изключете компютъра и монитора.
2. Извадете видеокабела от задната част на компютъра.
3. Включете монитора.

   Ако мониторът функционира правилно, ще видите правоъгълник на илюстрацията по-долу.



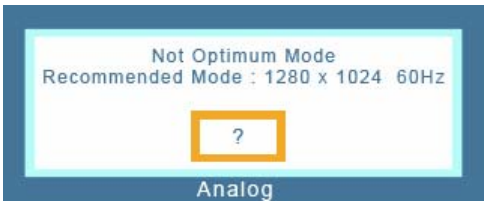
   Този правоъгълник се появява при нормална работа, ако видео кабелът се откачи или повреди.

4. Изключете монитора и свържете видеокабела отново, след което включете компютъра и монитора.

   Ако при извършване на предишната процедура екранът остане празен, проверете видеоконтролера и компютърната система - мониторът работи нормално.

Предупреждения

Ако нещо не е наред с входния сигнал, на екрана се появява съобщение или той става празен въпреки, че индикаторът на захранването (LED) е включен. Съобщението може да е свързано с това, че мониторът е настроен да работи извън допустимите честоти на сканиране или че е необходимо да проверите сигналния кабел.



Околна среда

- Мястото и позицията на монитора могат да влияят на качеството и другите характеристики на монитора.

  - Ако в близост до монитора има басови високоговорители, изключете ги, след което ги преместете в друга стая.
    Отстранете всички електронни устройства, като радио, вентилатори, часовници и телефони, които се намират на разстояние по-малко от 1 метър от монитора.

Полезни съвети

- Мониторът пресъздава визуалните сигнали, получени от компютъра. Ето защо, ако има проблеми с компютъра или с видеокартата, те могат да станат причина за появяване на празен екран, лоши цветове, шумове, проблеми със синхронизацията (извън допустимата) и т.н. В този случай първо проверете източника на проблема, след което се свържете със сервизния център или с продавача.

- Преценка на работното състояние на монитора

  Ако екранът е празен или се появи съобщение "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", извадете кабела от компютъра, докато мониторът е включен.

  - Ако на екрана се появява съобщение или той става бял, това означава, че мониторът е в нормално работно състояние.
    В този случай е необходимо да търсите проблема в компютъра.

Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.

Спецификации

Спецификации Икономичен режим Предварително зададени честоти на опресняване

Спецификации

Общи	
Наименование на модела	SyncMaster 720XT
LCD панел	
Размер	17 " инча по диагонал (43 см)
Размери на дисплея	337,92 мм (X) x 270,336 мм (B)
Разстояние между точките (dot pitch)	0,264 мм (X) x 0,264 мм (B)
Синхронизиране	
Хоризонтална	30 ~ 81 kHz
Вертикална	56 ~ 75 Hz
Максимален брой цветове, изобразявани на дисплея	
16,2 M цветове	
Разделителна способност	
Оптимална разделителна способност	1280 x 1024@60 Hz
Максимална разделителна способност	1280 x 1024@75 Hz
Входен сигнал, Съединено	
RGB аналогов 0.7 Vp-p ± 5% TTL ниво (V високо ≥ 2.0V, V ниско ≤ 0.8V)	

Pixel Clock честота

140 MHz

Консумация на енергия

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Сигнален кабел

D-sub кабел (15/15 пина), сменяем

Размери (Ш x В x Д) / Тегло

370,0 x 342,3 x 60 мм / 14,6 x 13,5 x 2,7 инча (Без стойката)
370,0 x 404,3 x 200 мм / 14,6 x 15,9 x 7,9 инча (с основната стойка) / 6.45 кг / 14.2 (либри)

Монтажна повърхност тип VESA

100 мм x 100 мм

Екологични съображения

Работна	темпера : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Humidity : 10 % ~ 80 %, без кондензиране
Съхранение при	темпера : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Humidity : 5% ~ 95%, без кондензиране

Plug & Play съвместимост

Мониторът може да се инсталира на всяка съвместима с Plug & Play система. Взаимодействието между монитора и компютърните системи ще осигури възможно най-добри работни условия и най-подходящи настройки на монитора. В повечето случаи инсталирането на монитора ще протече автоматично, освен ако потребителят предпочете да избере алтернативни настройки.

Допустими характеристики на точките

създаването на този продукт е използван TFT течнокристален (LCD) екран, създаден с помощта на върхови полупроводникови технологии и процент на прецизност над 1ppm (една милионна). Все пак пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят може понякога да изглеждат светли или да се виждат някои черни пиксели. Това не е признак на лошо качество и няма да Ви създаде неудобства при гледане.

Например, броят на TFT LCD подпиксели, съдържащи се в изделието, е 3.932.160.

※ Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие.

Уред клас B (Уреди за информационна комуникация за домашна употреба)

Този продукт съответства на директивите за електромагнитна съвместимост за домашна употреба и може да бъде използван навсякъде, включително и в общи жилищни области.

(Уредите клас B излъчват по-малко електромагнитни вълни от уредите клас A.)

Клиент

елемент	технически данни
Локална мрежа	1Gbps
USB	2.0 4порта
Интернет браузър	MS Internet Explorer

фото	JPEG,BMP
видео	MPEG1,WMV (Не превишаващи 720p)

Изискване за сървъра

	Свържете клиент №	CPU	RAM	Ethernet	операционна система
Минимални технически данни	Просто може да зареди сървърната програма	P3 400 MHz	64 Mbyte	100 Mbps	windows 2003 Server
препоръчвани технически данни	1	P4 1.0 GHz	256 Mbyte	100 Mbps	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4 GHz	512 Mbyte		
	5~7	P4 3.0 GHz	1 Gbyte		
	8~10	P4 3.2 GHz	2 Gbyte		

※ Представеното по-горе съдържание е резултат от изпитания на конкретен сървър. Информацията може да се промени, тъй като сървърът може да е различен. Някои продукти може да не поддържат операционната система. При закупуване на продукт проверете дали се поддържа операционната система или не.

USB

Скорост на свързване на локалното устройство (USB)

Когато се стартира монитор, може за 3-4 секунди да се появи празен екран, докато се появи екранът на MagicNet.

Ако изключите монитора по време на стартиране, това може да повреди продукта.

Съвместимост с локални устройства (USB)

HID (устройства с човешки интерфейс) : Клавиатура, мишка

MSC (клас външна памет), Устройства, използващи набора команди SCSI (системен интерфейс за малки компютри), Система на FAT (таблица на разпределение на файловете)

Изключение

Някои производители неправилно посочват, че техните устройства са съвместими със стандарта USB.
Нашето изделие притежава процедури за обработка на изключения.
Но някои устройства вероятно няма да работят правилно.
Някои производители неправилно посочват, че техните устройства са съвместими със SCSI.
Такива устройства едва ли ще работят правилно.
Препоръчително е USB устройствата да се купуват след изпитването им за потвърждение на съвместимостта.

Икономичен режим

Икономичен режим (Когато се използва като нормален монитор)

Този монитор притежава вградена система за регулиране на енергията, наречена PowerSaver. Системата спестява енергия, като превключва монитора в режим на ниска консумация на енергия, когато той не се използва определено време. Мониторът автоматично се връща в нормален режим след преместване на мишката на компютъра или натискане на клавиш от

клавиатурата. За да спестите енергия, изключвайте монитора, когато той не Ви е необходим, или ако го оставяте без надзор продължително време. Енергоспестяващата система функционира, ако видеокартата на компютъра Ви отговаря на стандартите VESA DPMS. За да инсталирате тази функция използвайте помощната програма (utility), налична на Вашия компютър.

Състояние	Нормален режим	Режим на изключено захранване	Механична мощност S/W изкл. (Бутон захранване)
Индикатор на захранването	Зелено	Зелено, мигащо	Черно
Консумация на енергия	Под 70 Вт	Под 4 Вт	Под 4 Вт

Икономичен режим (Когато се използва като мрежов монитор)

Този монитор притежава вградена система за регулиране на енергията, наречена PowerSaver. Системата спестява енергия, като превключва монитора в режим на ниска консумация на енергия, когато той не се използва определено време. Мониторът автоматично се връща в нормален режим след преместване на мишката на компютъра или натискане на клавиш от клавиатурата. За да спестите енергия, изключвайте монитора, когато той не Ви е необходим, или ако го оставяте без надзор продължително време. Енергоспестяващата система функционира, ако видеокартата на компютъра Ви отговаря на стандартите VESA DPMS. За да инсталирате тази функция използвайте помощната програма (utility), налична на Вашия компютър.

Състояние	Нормален режим	Режим на изключено захранване	Механична мощност S/W изкл. (Бутон захранване)
Индикатор на захранването	Зелено	Черно	Черно
Консумация на енергия	Под 70 Вт	Под 40 Вт	Под 4 Вт

Предварително зададени честоти на опресняване

Ако сигналът от компютъра съвпада с една от предварително зададените честоти на опресняване, екранът ще се настрои автоматично. В противен случай може да се появи празен екран, въпреки че индикаторът на захранването показва, че мониторът е включен. Вижте ръководството на видеокартата и настройте екрана по следния начин:

Предварително зададени честоти на опресняване

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Полярност на синхронизацията (X/B)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-

VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Хоризонтална честота

Интервалът от време, необходим за сканиране на една линия, свързваща хоризонтално десния и левия край на екрана се нарича хоризонтален цикъл, а обратното число на хоризонталния цикъл се нарича хоризонтална честота. kHz

Вертикална честота

Подобно на флуоресцентната лампа всяка секунда екранът трябва да повтаря многократно едно и също изображение, за да може да го покаже на потребителя. Честотата на това повторение се нарича вертикална честота или честота на опресняване. Hz

Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.

Спецификации

Общи	
Наименование на модела	SyncMaster 920XT
LCD панел	
Размер	19 " инча по диагонал (48 см)
Размери на дисплея	376,32 мм (X) x 301,058 мм (B)
Разстояние между точките (dot pitch)	0,294 мм (X) x 0,294 мм (B)
Синхронизиране	
Хоризонтална	30 ~ 81 kHz
Вертикална	56 ~ 75 Hz
Максимален брой цветове, изобразявани на дисплея	
16,7 M цветове	
Разделителна способност	
Оптимална разделителна способност	1280 x 1024@60 Hz
Максимална разделителна способност	1280 x 1024@75 Hz
Входен сигнал, Съединено	

RGB аналогов
0.7 Vp-p ± 5%
Отделна хоризонтална/вертикална синхронизация, композитна синхронизация,
TTL ниво (V високо ≥ 2.0V, V ниско ≤ 0.8V)

Pixel Clock честота

135 MHz (Analog)

Консумация на енергия

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Сигнален кабел

D-sub кабел (15/15 пина), сменяем

Размери (Ш x В x Д) / Тегло

416,0 x 375,2 x 74,7 мм / 16,4 x 14,8 x 2,9 инча (Без стойката)
416,6 x 420,9 x 200,0 мм / 16,4 x 16,6 x 7,8 инча (с основната стойка) / 6.9 кг / 15.2 (либри)

Монтажна повърхност тип VESA

100 мм x 100 мм (за използване със специалния хардуер за монтиране на рамо.)

Екологични съображения

Работна	темпера : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Humidity : 10 % ~ 80 %, без кондензиране
Съхранение при	темпера : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Humidity : 5% ~ 95%, без кондензиране

Plug & Play съвместимост

Мониторът може да се инсталира на всяка съвместима с Plug & Play система. Взаимодействието между монитора и компютърните системи ще осигури възможно най-добри работни условия и най-подходящи настройки на монитора. В повечето случаи инсталирането на монитора ще протече автоматично, освен ако потребителят предпочете да избере алтернативни настройки.

Допустими характеристики на точките

създаването на този продукт е използван TFT течнокристален (LCD) екран, създаден с помощта на върхови полупроводникови технологии и процент на прецизност над 1ppm (една милионна). Все пак пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят може понякога да изглеждат светли или да се виждат някои черни пиксели. Това не е признак на лошо качество и няма да Ви създаде неудобства при гледане.

Например, броят на TFT LCD подпиксели, съдържащи се в изделието, е 3.932.160.

※ Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие.

Уред клас B (Уреди за информационна комуникация за домашна употреба)

Този продукт съответства на директивите за електромагнитна съвместимост за домашна употреба и може да бъде използван навсякъде, включително и в общи жилищни области.

(Уредите клас B излъчват по-малко електромагнитни вълни от уредите клас A.)

Клиент

елемент	технически данни
Локална мрежа	1Gbps
USB	2.0 4порта
Интернет браузър	MS Internet Explorer

фото	JPEG,BMP
видео	MPEG1,WMV (Не превишаващи 720p)

Изискване за сървъра

	Свържете клиент №	CPU	RAM	Ethernet	операционна система
Минимални технически данни	Просто може да зареди сървърната програма	P3 400 MHz	64 Mbyte	100 Mbps	windows 2003 Server
препоръчвани технически данни	1	P4 1.0 GHz	256 Mbyte	100 Mbps	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4 GHz	512 Mbyte		
	5~7	P4 3.0 GHz	1 Gbyte		
	8~10	P4 3.2 GHz	2 Gbyte		

※ Представеното по-горе съдържание е резултат от изпитания на конкретен сървър. Информацията може да се промени, тъй като сървърът може да е различен. Някои продукти може да не поддържат операционната система. При закупуване на продукт проверете дали се поддържа операционната система или не.

USB

Скорост на свързване на локалното устройство (USB)

Когато се стартира монитор, може за 3-4 секунди да се появи празен екран, докато се появи екранът на MagicNet.

Ако изключите монитора по време на стартиране, това може да повреди продукта.

Съвместимост с локални устройства (USB)

HID (устройства с човешки интерфейс) : Клавиатура, мишка

MSC (клас външна памет), Устройства, използващи набора команди SCSI (системен интерфейс за малки компютри), Система на FAT (таблица на разпределение на файловете)

Изключение

Някои производители неправилно посочват, че техните устройства са съвместими със стандарта USB.
Нашето изделие притежава процедури за обработка на изключения.
Но някои устройства вероятно няма да работят правилно.
Някои производители неправилно посочват, че техните устройства са съвместими със SCSI.
Такива устройства едва ли ще работят правилно.
Препоръчително е USB устройствата да се купуват след изпитването им за потвърждение на съвместимостта.

Икономичен режим

Икономичен режим (Когато се използва като нормален монитор)

Този монитор притежава вградена система за регулиране на енергията, наречена PowerSaver. Системата спестява енергия, като превключва монитора в режим на ниска консумация на енергия, когато той не се използва определено време. Мониторът автоматично се връща в нормален режим след преместване на мишката на компютъра или натискане на клавиш от

клавиатурата. За да спестите енергия, изключвайте монитора, когато той не Ви е необходим, или ако го оставяте без надзор продължително време. Енергоспестяващата система функционира, ако видеокартата на компютъра Ви отговаря на стандартите VESA DPMS. За да инсталирате тази функция използвайте помощната програма (utility), налична на Вашия компютър.

Състояние	Нормален режим	Режим на изключено захранване	Механична мощност S/W изкл. (Бутон захранване)
Индикатор на захранването	Зелено	Зелено, мигащо	Черно
Консумация на енергия	Под 70 Вт	Под 4 Вт	Под 4 Вт

Икономичен режим (Когато се използва като мрежов монитор)

Този монитор притежава вградена система за регулиране на енергията, наречена PowerSaver. Системата спестява енергия, като превключва монитора в режим на ниска консумация на енергия, когато той не се използва определено време. Мониторът автоматично се връща в нормален режим след преместване на мишката на компютъра или натискане на клавиш от клавиатурата. За да спестите енергия, изключвайте монитора, когато той не Ви е необходим, или ако го оставяте без надзор продължително време. Енергоспестяващата система функционира, ако видеокартата на компютъра Ви отговаря на стандартите VESA DPMS. За да инсталирате тази функция използвайте помощната програма (utility), налична на Вашия компютър.

Състояние	Нормален режим	Режим на изключено захранване	Механична мощност S/W изкл. (Бутон захранване)
Индикатор на захранването	Зелено	Зелено	Черно
Консумация на енергия	Под 70 Вт	Под 35 Вт	Под 4 Вт

Предварително зададени честоти на опресняване

Ако сигналът от компютъра съвпада с една от предварително зададените честоти на опресняване, екранът ще се настрои автоматично. В противен случай може да се появи празен екран, въпреки че индикаторът на захранването показва, че мониторът е включен. Вижте ръководството на видеокартата и настройте екрана по следния начин:

Предварително зададени честоти на опресняване

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Полярност на синхронизацията (X/B)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-

MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Хоризонтална честота

Интервалът от време, необходим за сканиране на една линия, свързваща хоризонтално десния и левия край на екрана се нарича хоризонтален цикъл, а обратното число на хоризонталния цикъл се нарича хоризонтална честота. kHz

Вертикална честота

Подобно на флуоресцентната лампа всяка секунда екранът трябва да повтаря многократно едно и също изображение, за да може да го покаже на потребителя. Честотата на това повторение се нарича вертикална честота или честота на опресняване. Hz

Информация

Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG ПО ЦЕЛИЯ СВЯТ)

※ Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung, се обърнете към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin

VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Условия

Dot Pitch

Изображението на монитора се състои от червени, зелени и сини точки. Колкото по-близо са разположени тези точки, толкова по-висока е разделителната способност. Разстоянието между две точки с един и същи цвят се наричка 'Dot Pitch'. kHz мм

Вертикална честота

В течение на секунда изображението на екрана трябва да се пресъздаде няколко пъти, за да стане видимо за потребителя. Честотата на това повторение (в секунда) се нарича вертикална честота или ниво на опресняване. kHz Hz

Пример : Ако една и съща светлина се повтаря 60 пъти в секунда, това се смята за 60 Hz.

Хоризонтална честота

Времето, необходимо за сканиране на една линия, съединяваща по хоризонтал десния и левия край на екрана, се нарича хоризонтален цикъл. Обратното число на хоризонталния цикъл се нарича хоризонтална честота. Мерна единица: kHz Методи:

презредова развивка (Interlace) и прогресивна развивка (Non-Interlace)

Последователното изобразяване на хоризонталните линии на екрана в посока от горната част към долната се нарича прогресивна развивка (Non-Interlace метод), докато последователното изобразяване на нечетните линии, последвани от четните, се нарична презредова развивка (Interlace метод). Прогресивната развивка се използва в повечето монитори, за да се осигури ясно изображение. Методът на презредовата развивка е същият като използвания в телевизията.

Plug & Play

Тази функция осигурява най-висококачествено изображение на екрана, като се позволява на компютъра и монитора да обменят информация автоматично. Мониторът отговаря на международния стандарт VESA DDC за функцията Plug & Play.

Разделителна способност

Броят на хоризонтални и вертикални точки, които се използват за създаване на изображението на екрана, се нарича разделителна способност. Този брой показва прецизността на дисплея. Високата разделителна способност е подходяща за изпълнение на множество задачи, тъй като повече информация за изображенията може да се показва на екрана.

Пример :Ако разделителната способност е 1280 X 1024, това означава, че изображението на екрана се създава с 1280 хоризонтални точки (хоризонтална разделителна способност) и 1024 вертикални линии (вертикална разделителна способност).

За по-качествена картин

Нагласете разделителната способност и честотата на опресняване в контролния панел на компютъра по описания долу начин, за да се наслаждавате на най-високо качество на изображенията. Качеството на картината може да е непостоянно, ако най-високото му ниво не се поддържа от TFT-LCD.

- Разделителна способност : 1280 x 1024
- Вертикална честота (честота на опресняване) : 60 Hz

За създаването на този продукт е използван TFT течнокристален (LCD) екран, създаден с помощта на върхови полупроводникови технологии и процент на прецизност над 1ppm (една милионна). Все пак пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят може понякога да изглеждат светли или да се виждат някои черни пиксели.
Това не е признак на лошо качество и няма да Ви създаде неудобства при гледане.

- Например, броят на TFT LCD подпиксели, съдържащи се в изделието, е 3.932.160.

При външно почистване на монитора и панела прилагайте препоръчваното малко количество почистващо вещество и използвайте мека суха кърпа. Не бива да се прилага сила при почистване на течнокристалния екран. Той трябва да се избърсва деликатно.
При прилагане на прекомерна сила може да останат петна.делика

Ако не сте доволни от качеството на картината, може да получите по-добро изображение чрез функцията за автоматична настройка в екранното меню, която се появява с натискане на бутона за затваряне на прозореца.
Ако след прилагането на автоматичната настройка остане “шум”, използвайте функцията за настройка ФИНА/ГРУБА (FINE/COARSE).

Ако продължителен период от време гледате статично изображение, възможно е възникване на остатъчно изображение или замъгляване.
Когато не ползвате монитора продължително време, включете икономичен режим скрийнсейвър.

Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG ПО ЦЕЛИЯ СВЯТ) Условия За по-качествена картин Авторски права

Авторски права

Информацията, съдържаща се в този документ, може да бъде променена без предизвестие.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

Пресъздаването по какъвто и да е начин без предварително писмено съгласие на Samsung Electronics Co., Ltd. е строго забранено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не носи отговорност за грешки, съдържащи се в този документ, както и за случайни или последващи вреди във връзка с доставката, изработката или използването на този материал.

Samsung е запазена търговска марка на Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* и *Windows NT* са запазени търговски марки на Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* и *DDC* са запазени търговски марки на Video Electronics Standard Association; наименованието и логото *ENERGY STAR*® са запазени търговски марки на Американската агенция за защита на

околната среда (U.S. Environmental Protection Agency - EPA)). В качеството си на ENERGY STAR® партньор, SAMSUNG потвърждава, че този продукт отговаря на директивите за енергийна ефективност на ENERGY STAR®. Всички други споменати наименования на продукти може да са търговски марки или запазени търговски марки на техните съответни собственици.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА (Без задържане на изображението)

При LCD монитори и телевизори е възможен ефектът на задържане на изображение при преминаване от една картина към друга, особено след продължително показване на статично изображение.
Настоящото ръководство показва как правилно да използвате LCD изделията, за да се избегне появяването на остатъчно изображение.

- **Гаранция**
  Гаранцията не покрива неизправности, предизвикани от запазване на образа.
  Прогарянето не се покрива от гаранцията.

- **Какво представлява задържането на изображение?**
  При нормална експлоатация на LCD панел не се появява остатъчно изображение. Обаче, ако същото изображение се показва продължителен период от време, се увеличава незначителната разлика в електрическите заряди на двата електрода, които покриват течния кристал. Това може да причини натрупване на течния кристал в някои части на дисплея. Поради тази причина предишното изображение се запазва на екрана при превключване към ново видеоизображение.
  Остатъчното изображение може да се появи при всички изделия с дисплеи, включително LCD.Това не означава, че изделието е дефектно.

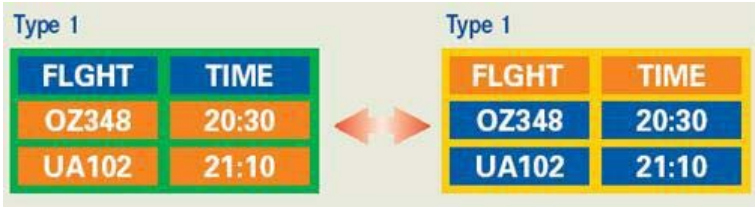
  Препоръчваме Ви да спазвате инструкциите по-долу за защита на LCD от възникване на остатъчно изображение.

- **Режими: Изключен (Power Off), Скрийнсейвър (Screen Saver) или Икономичен (Power Save)**
  Пример)
  - При използване на неподвижно изображение изключете захранването.
    - Изключете захранването за 4 часа след 20-часова работа.
    - Изключете захранването за 2 часа след 12-часова работа.
  - Ако е възможно, използвайте скрийнсейвър.
    - Препоръчва се подвижен или едноцветен скрийнсейвър.
  - Нагласете захранването на монитора да се изключва с помощта на режима на захранване в настройките на дисплея (PC Display Properties Power Scheme).

- **Съвети за конкретни приложения**
  Пример) Аерогари, транзитни станции, фондови борси, банки и системи за контрол
  Препоръчваме Ви да настроите програмата за управление на дисплея по следния начин:

- **Показвайте информацията заедно с лого или серия от подвижни изображения.**
  Пример) Цикъл : Показвайте информацията в продължение на 1 час, след което покажете лого или подвижно изображение в продължение на 1 минута.

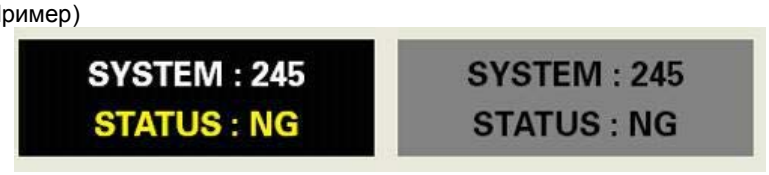
- **Сменяйте периодично цветовете (използвайте 2 различни цвята).**
  Пример) Сменяйте информацията, която се изобразява с помощта на два цвята, на всеки 30 минути.



  Избягвайте да използвате комбинация от символи и фонов цвят със значителна разлика в яркостта.
  Избягвайте да използвате сивия цвят и нюанси на сивото, тъй като те лесно предизвикват ефекта на остатъчно изображение.

  - Не се препоръчват: Цветове, при които има значителна разлика в

яркостта (черно и бяло, сиво)
Пример)



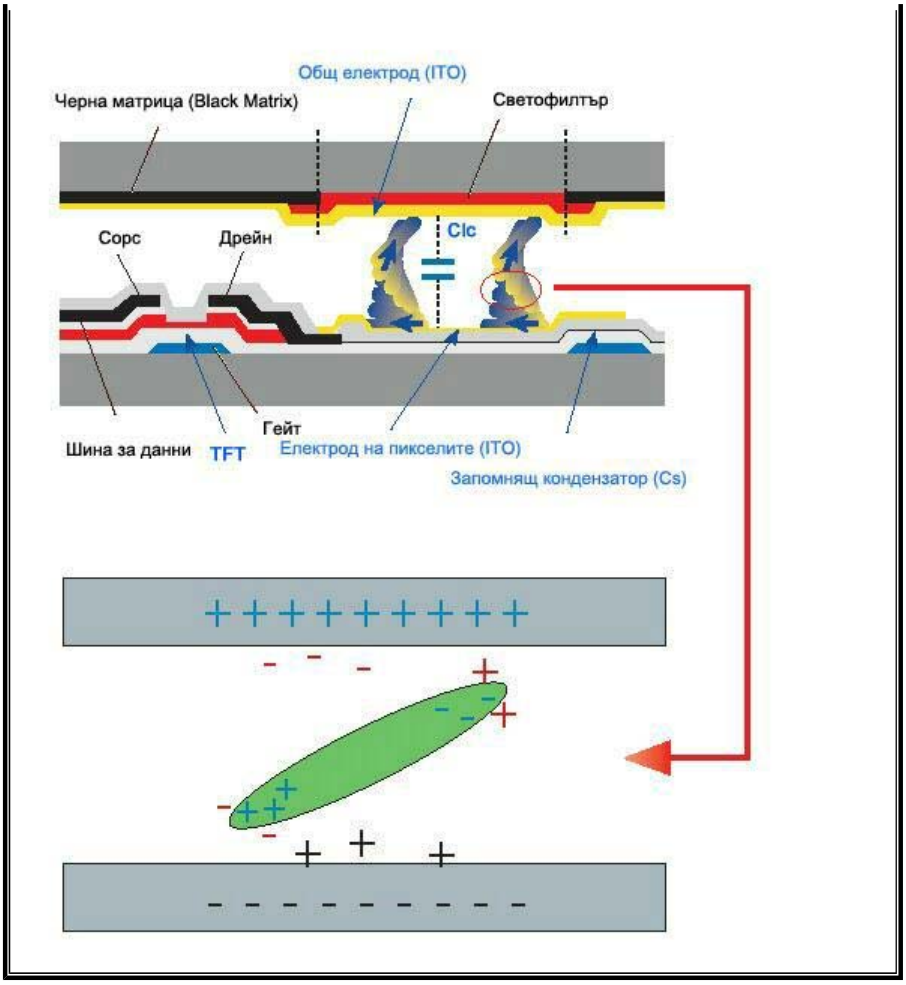
- Препоръчителни настройки: Ярки цветове с незначителна разлика в яркостта.

- Сменяйте цветовете на символите и фона на всеки 30 минути
Пример)

- Всеки 30 минути сменяйте символите чрез движение.
Пример)

- **Най-ефективният начин за защита на монитора от задържане на изображение е да настроите компютъра или системата да включва скрийнсейвър, когато не се използва.**

При работа с LCD панела в нормални условия е невъзможно да възникне остатъчно изображение.
Като нормални се дефинират условия, при които изображенията се сменят непрекъснато. Когато LCD панела показва статично изображение продължително време (-над 12 часа-), е възможно възникване на незначителна разлика във волтажа между двата електрода, които преместват течния кристал (LC) в пиксела.Разликата в напреженията между електродите се увеличава с времето, което кара течния кристал да се деформира. Когато това се случи, при промяна на изображението може предишното да остане видимо.
За да предотвратите това, акумулираната разлика в напреженията трябва да се намали.



- Нашият LCD монитор удовлетворява изискванията на ISO13406-2 пикселни грешки от клас II.